

# READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS



**Marley**  
Engineered Products  
An **SPX** Company

MODELS 761, 763, 765, 7100, 7130, 7150,  
8090 & 8100 FANS

MODELS 768IC, 770IC, 7100L, 7150L, 7100FL, 7150FL,  
8090L & 8100L FAN/LIGHTS

MODELS 7100H, 7100FLH, 7150H & 7150FLH  
FANS & FAN/LIGHTS with HUMIDITY SENSOR

## DESCRIPTION

The FAN and FAN/LIGHT models listed in these instructions are intended for use in bathrooms. However, they can also be used in other areas where ventilation is required. These units are approved for installation in the ceiling above a bathtub or shower stall only when connected to a U.L. Listed GFCI protected branch circuit. ALL FAN/LIGHT models are U.L. Listed Type I.C. (Inherently Protected) for installation in insulated ceilings.

## UNPACKING

Unpack carefully. If there are missing components or hidden damage, immediately contact your distributor or the delivering carrier concerning discrepancies.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

### WARNING:

#### TO REDUCE RISK OF FIRE, ELECTRICAL SHOCK OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

1. Do not use this fan with any Solid-State speed control device.
2. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions, contact the manufacturer.
3. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock service panel to prevent power from being switched on accidentally.
4. Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.
5. Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent back drafting. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.

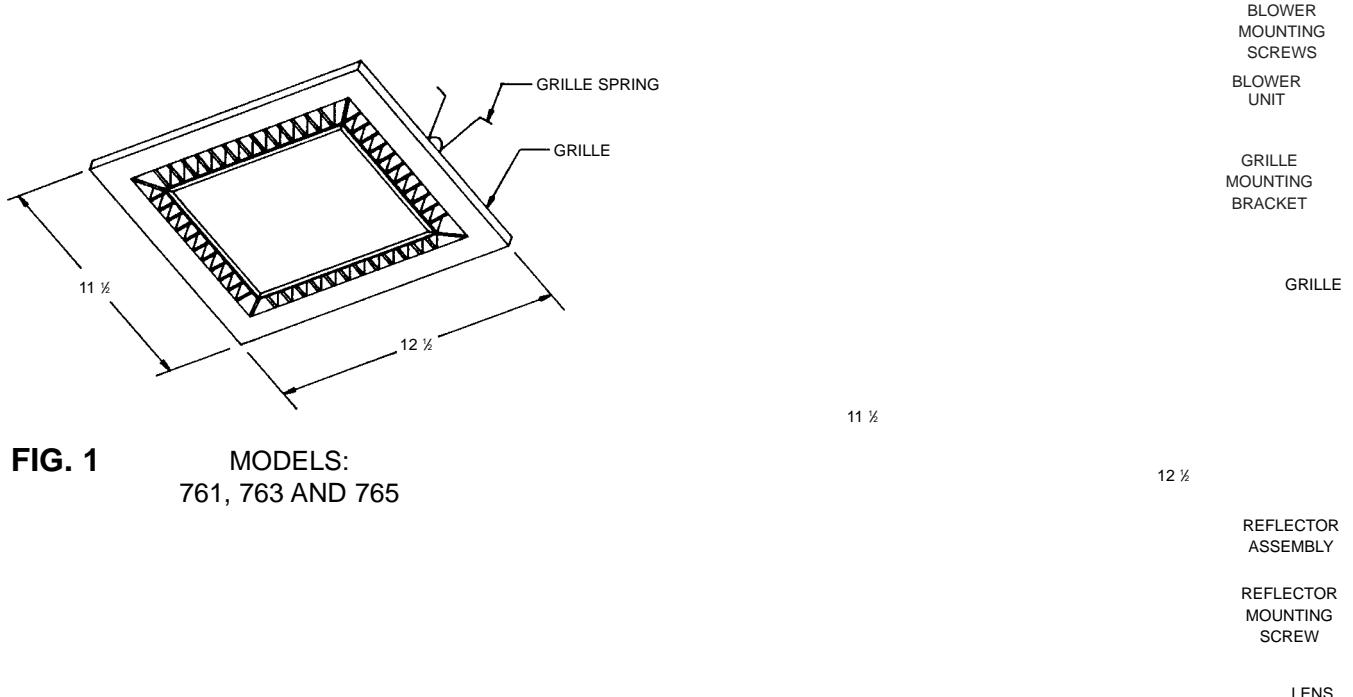
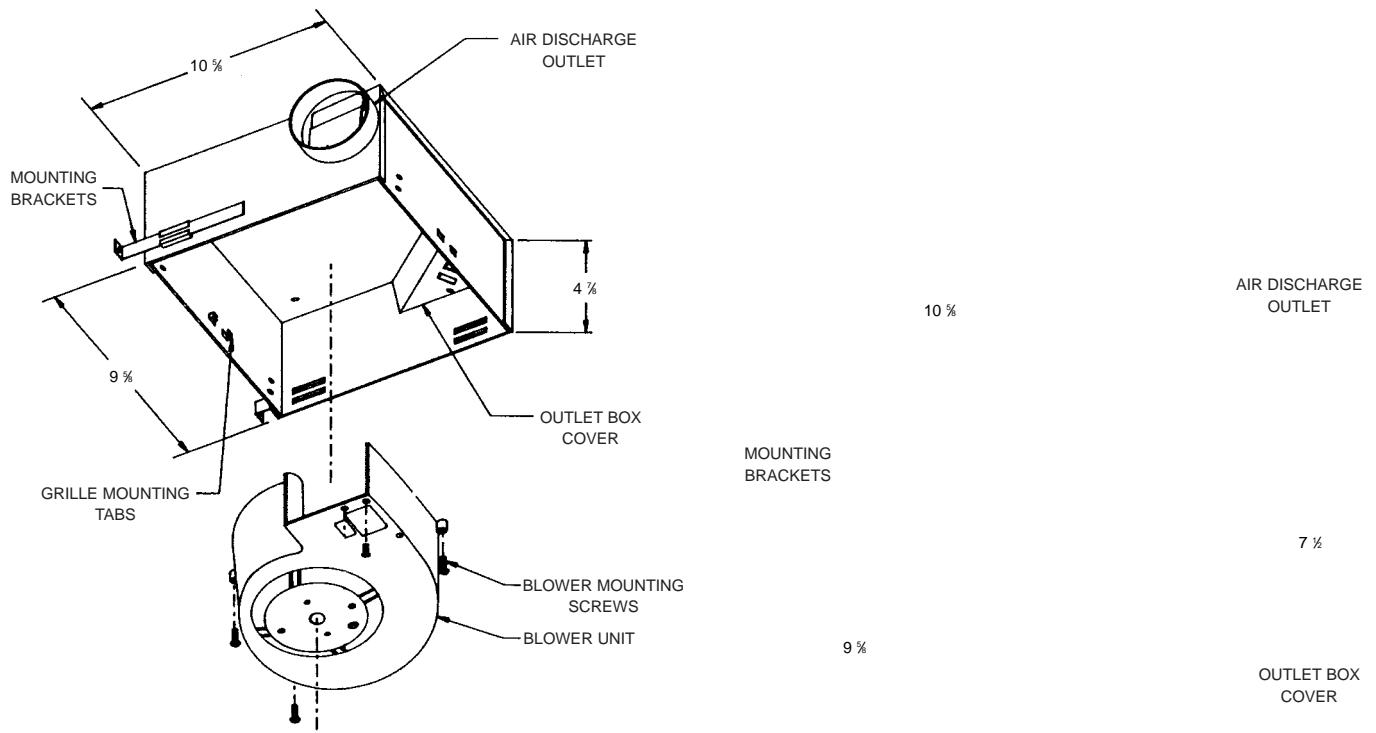
6. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring or other hidden utilities.
7. Ducted fans must always be vented to the outdoors.
8. If this unit is installed over a tub or shower, it must be marked as appropriate for the application. See product label.
9. NEVER place a switch where it can be reached from a tub or shower.
10. **CAUTION: For General Ventilation Use Only!** Do not use to exhaust hazardous or explosive materials or vapors.
11. Not for use in kitchens.

## TOOLS

Installation of your Marley Engineered Products fan is easy. No special technical knowledge is needed; only a few ordinary tools are required:

Screwdriver  
Hammer  
Saber saw, Keyhole saw, or Jig saw  
Electric drill with bit  
Wire cutters  
Wire stripper  
Wire nuts and general electrical supplies  
Safety glasses  
Ruler and straight edge

All hand tools should be insulated. Power tools should display the UL Listing Mark.



**FIG. 1** MODELS:  
761, 763 AND 765

**FIG. 2** MODELS:  
768IC AND 770IC

## NEW HOME INSTALLATION

### MODELS 761, 763, 765, 768IC, AND 770IC

**NOTE:** Plastic scroll and motor assembly can be removed from the metal housing prior to step one if desired. Simply loosen four mounting screws securing scroll to housing and slide it towards the outlet box. Carefully lift and tilt scroll, motor and wheel assembly to remove it from housing. (See Fig. 1 & 2.)

1. Pull motor plug from receptacle. Remove outlet box cover and desired knockout from housing.
2. If the duct adapter is attached, disregard this note. Attach duct adapter to housing by first hooking mounting flange over edge of air discharge opening. Pivot duct adapter insuring (2) aligning tabs are inside opening and align (2) locking tabs with small rectangular holes. Press firmly into holes to lock. See Fig. 3. Remove tape securing damper.

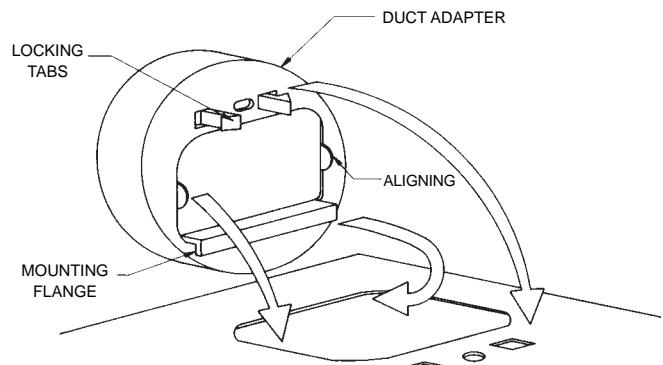
**NOTE:** The attachment of the duct adapter to the housing may be reinforced if desired, by installing a #8AB screw through the oblong hole in the duct adapter and the small round hole in the housing.

3. Insert mounting brackets with angle pointing away from housing. Position housing into ceiling location. Housing is stamped to show a line at 3/8" for drywall and 3/4" for standard sheetrock and plaster. Fasten securely through mounting holes provided in housing. (Fig. 4.) Pull mounting brackets against adjacent ceiling joist and fasten securely. (Fig. 5.)
4. Run 120vAC, 60 Hz power cables from wall switch/switches to appropriate knockout in housing. Use a BX or Romex connector. (Refer to wiring diagram designated for the model being installed.) Connect cables from wall switch/switches to receptacle wires using approved wire connectors. Connect ground wire to green screw or lead in outlet box. Install outlet box cover and secure with screw provided.
5. Run four inch round duct from fan air discharge outlet to wall cap or roof cap. See Figs. 6 & 7.

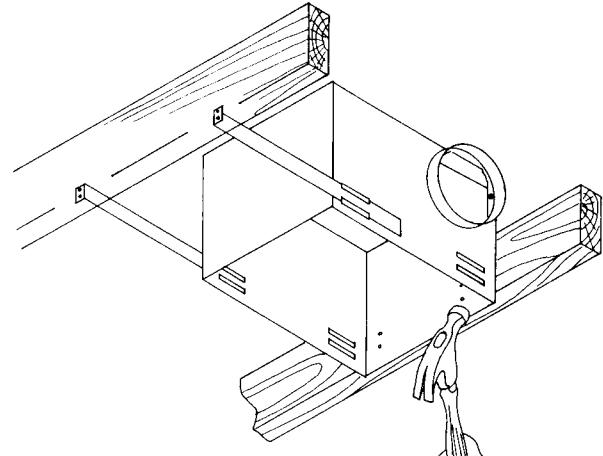
**IMPORTANT:** Be sure nothing obstructs the discharge of the fan. Take precautions to insure that insulation does not get into duct work or fan discharge opening, and damper opens and closes freely.

6. Carefully replace plastic scroll, motor and wheel assembly if unit was disassembled for installation. Reverse procedure as noted. Tighten screws securely and push plug into motor receptacle.
7. **(MODELS 761, 763 & 765 ONLY)**  
Squeeze springs on grille and insert in tabs located in housing. See Fig. 1. Press grille firmly into place.
8. **(MODELS 768IC & 770IC ONLY)**  
Center reflector in center of grille. Push light plug into receptacle. Center reflector/grille assembly over housing and engage 1" mounting bolt through center hole in reflector into metal mounting bracket located on plastic scroll and motor assembly. Tighten bolt until grille is firmly pulled against the ceiling. See Fig. 2.

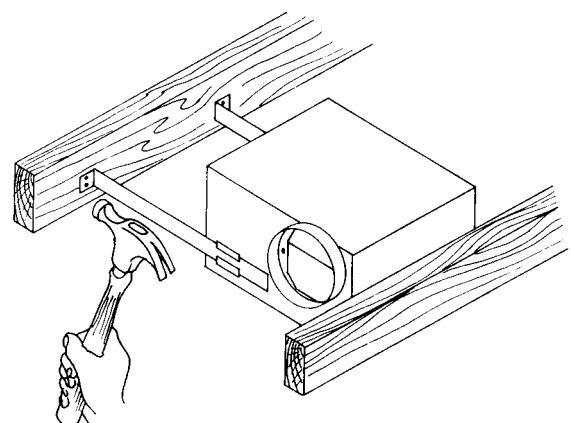
9. Install light bulb. (Type A-19, 100 watts maximum.)
10. Install the snap-on lens by engaging lens tabs into grille slots.



**FIG. 3**



**FIG. 4**



**FIG. 5**

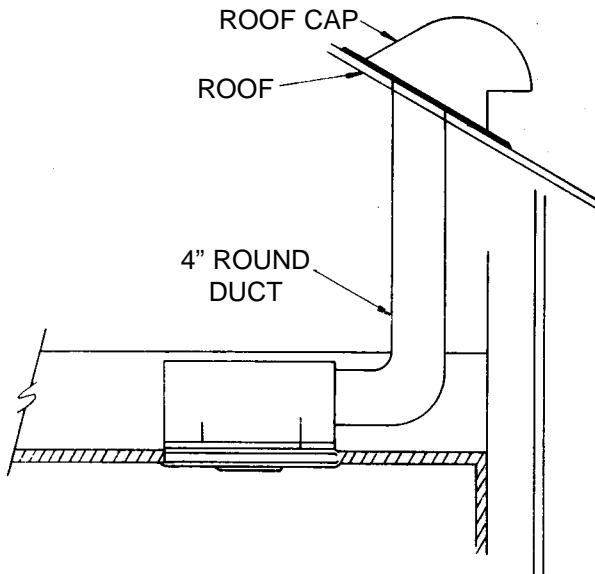


FIG. 6

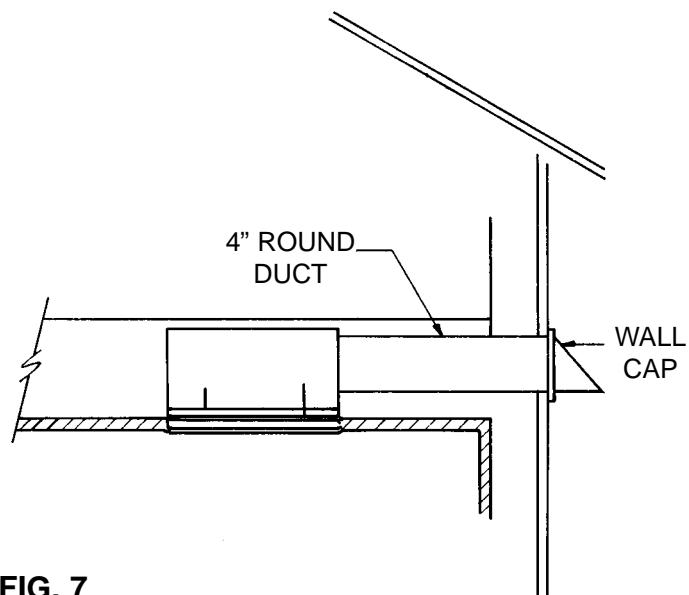
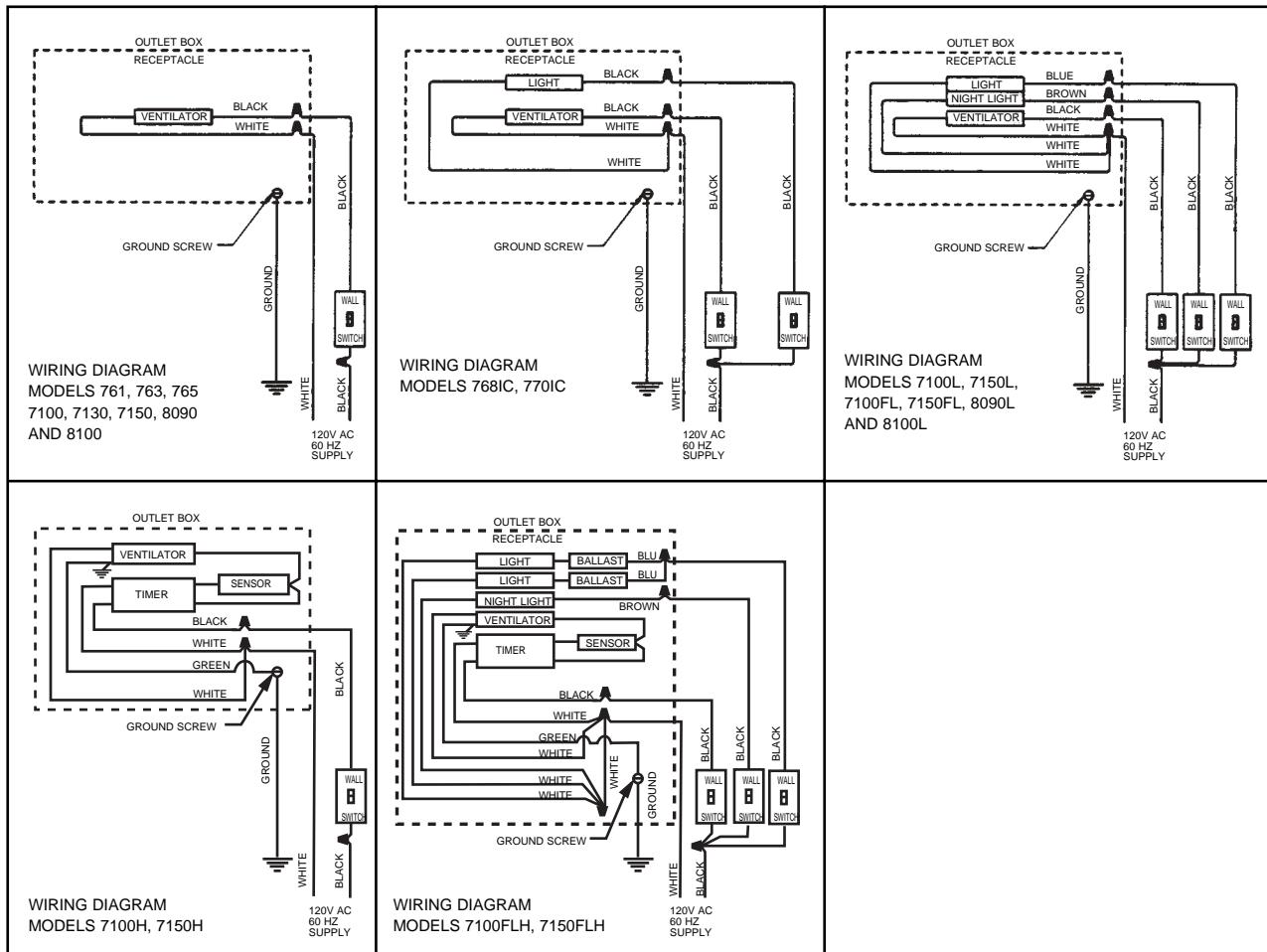


FIG. 7

## CAUTION!

**BE SURE ALL WIRING COMPLIES WITH LOCAL AND NATIONAL ELECTRICAL CODES, AND HOUSING IS PROPERLY GROUNDED.**



## INSTALLATION IN EXISTING HOMES

(MODELS: 761, 763, 765, 768IC & 770IC)

1. Review the section: "New Home Installation" and follow instructions where applicable.
2. Refer to wiring diagrams for wiring and Fig. 6 & 7 for duct work.
3. Determine location of ventilator, remembering that the housing must be installed next to a joist.
4. Drill a small hole in ceiling in proposed location, then locate this hole in the attic.
5. In the attic, position housing against ceiling joist and over drilled hole. Using the housing as a template, mark ceiling for cutout. Make cutout on this line.
6. Remainder of installation is the same as steps 1 through 10 under "New Home Installation" above. Cracks between housing and ceiling may be plastered or caulked.

## NEW HOME INSTALLATION

(MODELS: 7100, 7130, 7150, 8090, 8100, 7100L, 7150L, 7100H, 7100FLH, 7150H, 7150FLH, 7100FL, 7150FL, 8090L & 8100L)

1. Remove grille assembly from carton and set aside until needed. Remove reflector assembly from blower unit (MODELS: 7100L, 7100FLH, 7150FLH, 7150L, 7100FL, 7150FL, 8090L & 8100L) by pulling plug from receptacle, loosen mounting screws and remove through keyhole slot. Pull timer plug from receptacle if applicable. See Fig. 9.
2. Loosen three screws securing blower unit to housing and slide it toward outlet box. Carefully lift and tilt blower unit and remove from housing. Pull motor plug from receptacle. Pull humidity sensor plug from receptacle if applicable. See Figs. 8 & 9.
3. Remove outlet box cover by removing mounting screw. Retain cover and screw for reinstallation. Remove desired knockout from housing.
4. If DUCT ADAPTER is already attached to housing, disregard Item #4. If not proceed as follows! Attach DUCT ADAPTER to housing by first hooking mounting flange over edge of air discharge opening. Pivot duct adapter insuring (2) aligning tabs are inside opening and align (2) locking tabs with small rectangular holes. Press tabs firmly into holes to lock. See Fig. 3. Remove tape securing damper.

NOTE: The attachment of the duct adapter to the housing may be reinforced, if desired, by installing a #8AB screw through the oblong hole in the duct adapter and the small round hole in the housing.

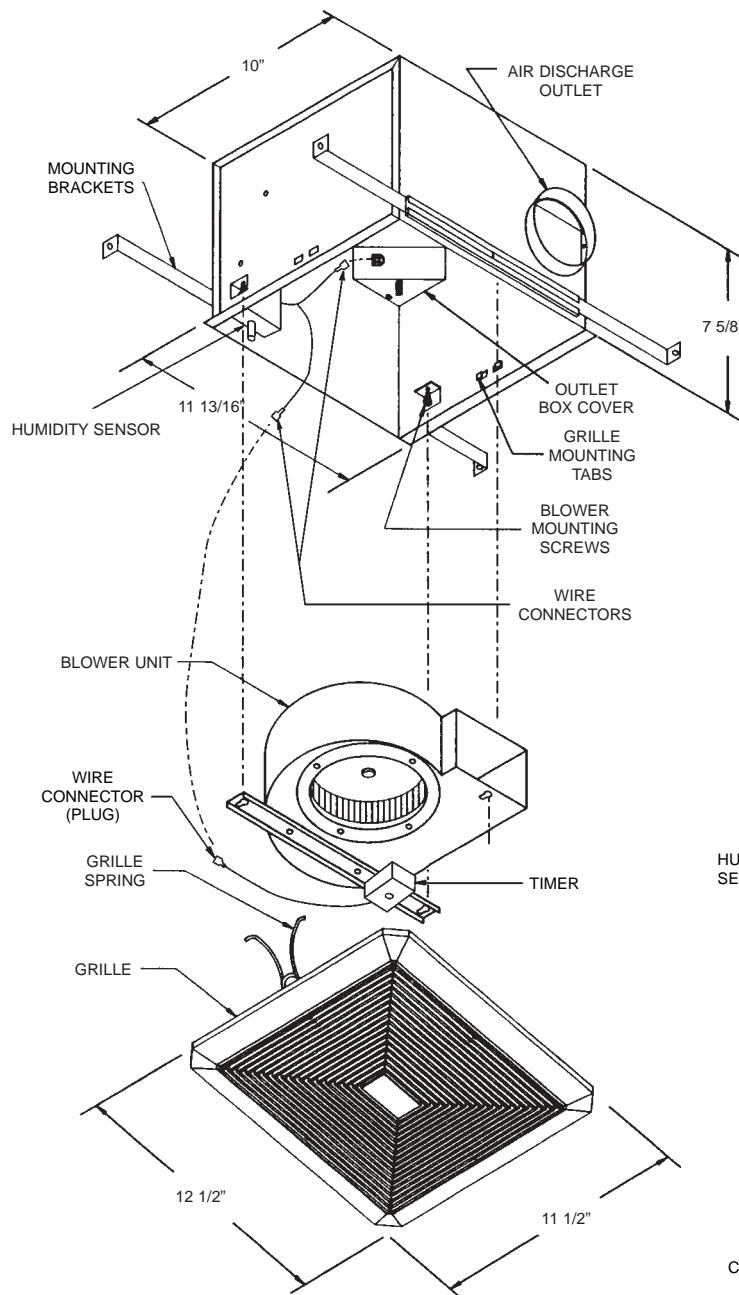
5. Insert (4) mounting brackets with angles pointing away from housing. In approximate location between joist where housing will be located, drive (2) nails (4D or 6D) 1" from bottom of joist, 11" apart leaving 1/4" of nail projecting. Position one set of mounting brackets over nails and drop into place. Extend the remaining mounting brackets to the adjacent joist and repeat nailing procedure. Finish driving nails and adjust housing between ceiling joist. See Fig. 10.
6. Run 120V A C, 60 Hz power cables from wall switch/switches to appropriate knockout in housing. Use a BX or Romex connector. (Refer to wiring diagram designated for the model being installed.) Connect cables from wall switch/switches to receptacle wires using approved wire connectors. Connect ground wire to green screw or lead in outlet box. Install outlet box cover and secure with screw provided.
7. Run four inch duct from discharge outlet to roof jack or wall cap. See Figs. 6 & 7.

**IMPORTANT:** Be sure nothing obstructs the discharge of the vent. Take precautions to insure that insulation does not get into ductwork or fan discharge opening, and damper opens and closes freely.

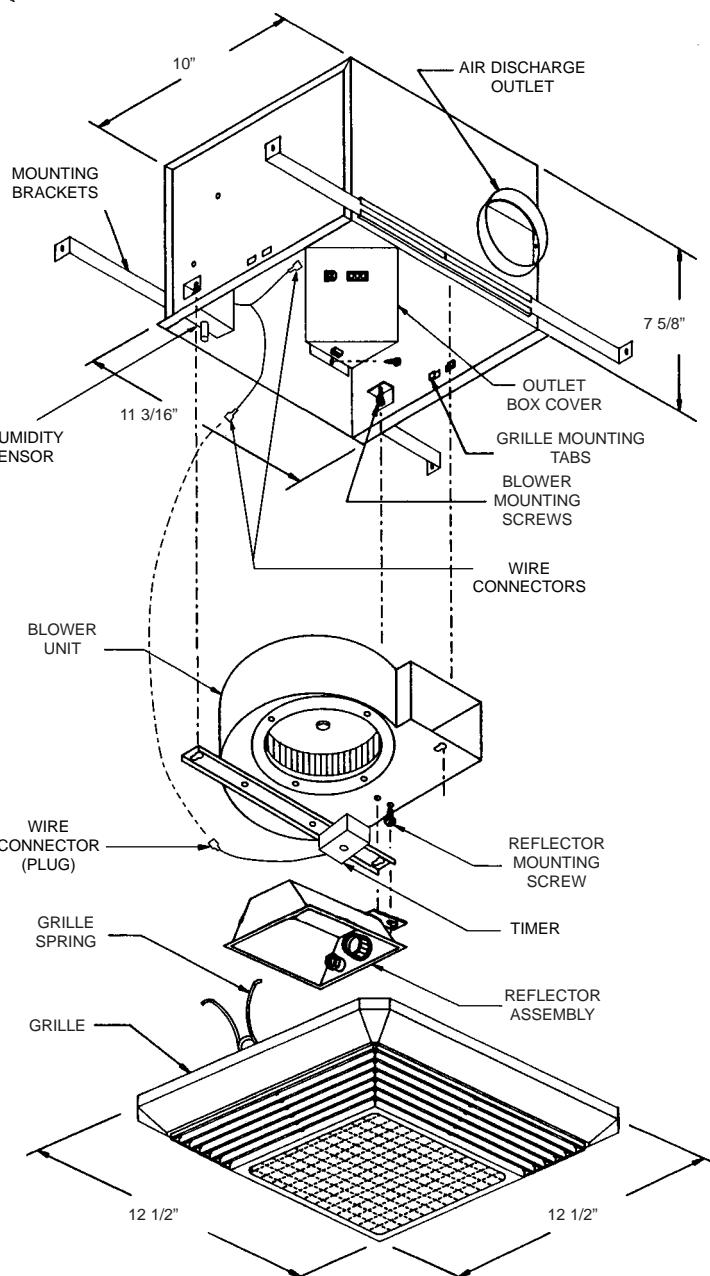
8. Push humidity sensor plug into receptacle, if applicable. Push blower motor plug into receptacle and carefully replace blower unit. Reverse procedure as noted. Tighten screws securely. See Figs. 8 & 9.
9. Insert timer plug into humidity sensor receptacle, if applicable. Insert lamp plug of reflector assembly into lamp receptacle on the outlet box. Align keyhole slot on reflector assembly bracket over screw on blower unit and slide into place. Insure that protrusion in bracket aligns with hole in blower assembly and tighten screw. Install 100 watt (maximum) type A-19 bulb and a 7 1/2 watt candelabra base C-7 bulb. (MODELS: 7100L, 7150L, 8090L & 8100L only.) On fluorescent models 7100FL, 7150FL, 7100FLH and 7150FLH install two of the following 13 watt quad-tube compact fluorescent lamps / 2 Pin:

Osram/Sylvania	Panasonic	Philips	General Electric
CF13DD/841	FQ13E41.u/2	PL-C13W/41/USA	F13DBX23T4/SPX41

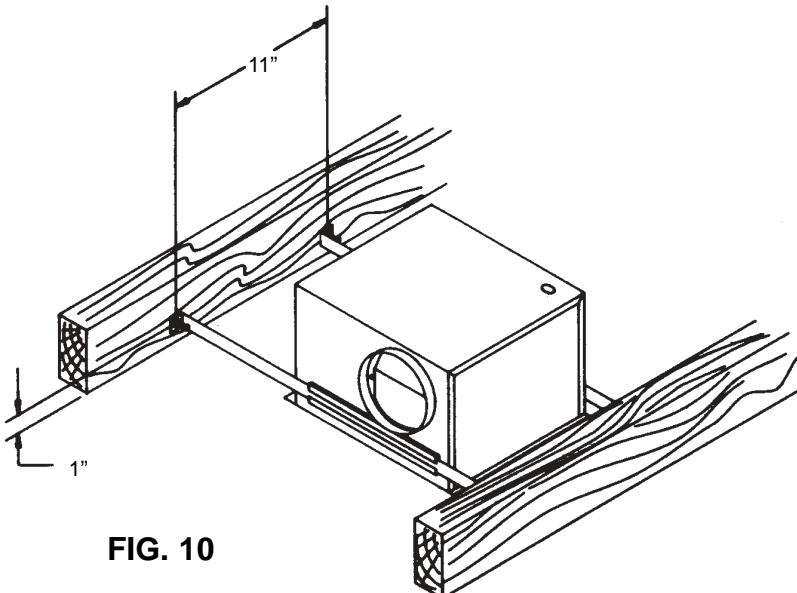
10. Squeeze spring on plastic grille and insert into tabs located in housing. See Figs. 8 & 9. Press grille firmly into place.



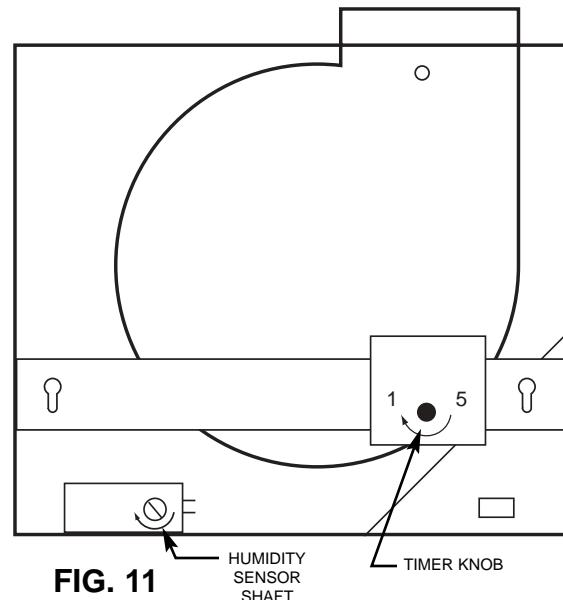
**FIG. 8** MODELS:  
7100, 7130, 7150,  
7100H, 7150H,  
8090 & 8100



**FIG. 9** MODELS:  
7100L, 7150L, 7100FLH,  
7150FLH, 7100FL,  
7150FL,  
8090L & 8100L



**FIG. 10**



**FIG. 11**

## INSTALLATION IN EXISTING HOMES

(MODELS: 7100, 7130, 7150, 8090, 8100, 7100L, 7150L,

7100H, 7100FLH, 7150H, 7150FLH, 7100FL, 7150FL, 8090L & 8100L)

1. Carefully read all previous installation instructions and follow those applicable to your installation, including ducting and wiring. (Figs. 6 & 7.)
2. Drill a small hole in the ceiling from below in proposed location, then locate this hole in the attic (or crawl space).
3. In attic, mark ceiling for cutout by using housing as a template. Using this line, make a cutout about 1/4" larger.
4. Place housing with mounting brackets installed into hole and rest mounting brackets on sheetrock. Extend and nail all four ends of mounting brackets.
5. Perform steps 1 through 10 as for new construction.

## REQUIREMENTS AND ADJUSTMENTS FOR HUMIDITY SENSING UNITS ONLY

The unit should be mounted on a flat ceiling surface that does not exceed twelve feet in height and is away from a direct heat source such as a room or sauna heater.

**Note:** Open windows may affect the humidity level in the room and cause the unit not to operate properly.

Once the location is selected, refer to the previous figures for instruction on determining the proper hole size for mounting the unit.

The unit is operated by a wall switch. Each time the switch is turned on, the unit will operate until the preset time on the timer is expired. After time has expired, the unit will be in the automatic mode. At this point the operation of the unit is dependent upon the humidity level of the room. When the humidity level of the room is above the set-point selected on the humidity sensor, the unit will run. It will operate until the humidity level of the room drops below its set-point. For the unit to come on when it is on automatic mode, the set-point of the sensor must be below the existing humidity level in the room. It takes some amount of time for the unit to stop when the moisture is removed or decreased and it also takes some amount of time for the unit to come on when the moisture is increased. This prevents short cycling of the motor or its coming on and off too fast.

The automatic mode can be bypassed by simply switching the unit off and back on again through its wall switch. This will allow immediate operation of the unit for the pre-set amount of time on the timer. The timer is preset for about 15 minutes from factory with an adjustment range of 18 seconds minimum to a maximum of thirty minutes.

### To adjust the humidity and time settings follow the steps below:

- Disconnect power and remove the grille
- Refer to Figure 11 for location and orientation of components
- Timer knob can be adjusted with your fingers. Turn clockwise to increase pre-set time delay. Full clockwise position will set it to thirty minutes. Full counter clockwise position will set it to 18 seconds minimum.
- The humidity sensor can also be adjusted with your fingers. Turn shaft to full clockwise position to start at minimum (contacts close) and turn counterclockwise to increase set-point level. If you are turning the shaft counterclockwise and you hear a click from the sensor switch, this means you are going higher than the existing relative humidity in the room and the contact has opened.
- Replace the grille and turn the unit on to check its operation.

## ACCESSORIES

MODEL	DESCRIPTION
1011A	One Hour Timer
1117A	Wall cap with damper. Adaptable for 3" or 4" round duct.
AD1106	Roof Cap with damper. Will fit duct up to 7" round.

## SPECIFICATIONS:

MODEL	VOLTS	DUCT SIZE	CFM RATING	H.V.I. Certification (Sq. Ft.)		
				BATH	KITCHEN	OTHER
761	120	4"	70	65	N/A	85
763/768IC 8090/8090L	120	4"	90	85	N/A	115
765/770IC	120	4"	110	105	N/A	135
7100/7100L 7100H/7100FLH 7100FL/8100 8100L	120	4"	100	95	N/A	125
7130	120	4"	130	120	N/A	165
7150/7150L 7150H/7150FLH, 7150FL	120	4"	150	140	N/A	190

### HOW TO OBTAIN WARRANTY SERVICE AND WARRANTY PARTS PLUS GENERAL INFORMATION

- 1. Warranty Service or Parts      1-800-642-4328
- 2. Purchase Replacement Parts      1-800-654-3545
- 3. General Product Information      [www.marleymep.com](http://www.marleymep.com)

**Note:** When obtaining service always have the following:

- 1. Model number of the product
- 2. Date of manufacture
- 3. Part number or description



470 Beauty Spot Rd. East  
Bennettsville, SC 29512 USA

# LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



**Marley**  
Engineered Products  
Una compañía de **SPX**

## VENTILADORES MODELOS

761, 763, 765, 7100, 7130, 7150, 8090 Y 8100

## VENTILADORES MODELOS CON LUZ

768IC, 770IC, 7100L, 7150L, 7100FL, 7150FL, 8090L Y 8100L

## VENTILADORES Y VENTILADORES CON LUZ CON SENSOR DE HUMEDAD MODELOS 7100H, 7100FLH, 7150H Y 7150FLH

### DESCRIPCION

Los modelos de VENTILADORES y VENTILADORES CON LUZ incluidos en estas instrucciones están destinados a su empleo en baños. Sin embargo, pueden usarse también en otras áreas en las que se necesite ventilación. Estas unidades están aprobadas para su instalación en el cielorraso sobre una bañera o compartimiento de ducha, únicamente si están conectadas a un circuito de derivación protegido por un Interruptor Diferencial / Interruptor de Falla a Tierra (GFCI) inscripto en las listas de Underwriters Laboratories de los E. U. de A. (U.L. listed). TODOS LOS MODELOS DE VENTILADORES CON LUZ están inscriptos en las listas de Underwriters Laboratories de los E. U. de A. (U.L. listed) como Tipo I. C. (Intrínsecamente Protegidos) para su instalación en cielorrasos aislados.

### DESEMBALAJE

Tenga cuidado en el desembalaje. Si hubiera componentes faltantes o daños ocultos, comuníquese inmediatamente con su distribuidor o con la empresa de transporte para tratar sobre estas discrepancias.

### INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

#### ADVERTENCIA:

**PARA REDUCIR EL PELIGRO DE INCENDIO,  
CHOQUE ELECTRICO O DAÑO A LAS PERSONAS,  
OBSERVE LO SIGUIENTE:**

1. No use este ventilador con ningún dispositivo de Estado Sólido (electrónico) para control de velocidad.
2. Use esta unidad exclusivamente en la forma prevista por el fabricante. Si tiene preguntas que hacer, comuníquese con el fabricante.
3. Antes de proceder a reparar o limpiar la unidad, corte la energía eléctrica en el panel de servicio, y bloquee el panel para impedir que pueda conectarse la energía eléctrica accidentalmente.
4. Los trabajos de instalación y de cableado eléctrico deben ser realizados por personal calificado, de conformidad con todas las reglamentaciones y normas aplicables, incluyendo la construcción clasificada como anti-incendio.
5. Para asegurar una adecuada combustión y una completa expulsión de gases a través de la chimenea en los equipos quemadores de combustible -impidiendo así que se produzcan corrientes de retorno- se necesita suficiente aire. Siga las guías del fabricante del equipo de calefacción y las normas de seguridad correspondientes, como las publicadas por la Asociación Nacional de Protección contra Incendio (NFPA) y la Sociedad de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado de los E. U. de A. (ASHRAE), y las autoridades locales de reglamentación.

6. Al realizar cortes o perforaciones en paredes o cielorrasos, asegúrese de no dañar cableado eléctrico u otras instalaciones ocultas.
7. Los ventiladores entubados deben tener siempre una salida al exterior.
8. Para instalar esta unidad sobre una bañera o ducha, debe estar debidamente marcada como apropiada para esa aplicación. Vea la etiqueta del producto.
9. NUNCA instale un interruptor eléctrico de modo que se lo pueda alcanzar desde una bañera o ducha.
10. **ATENCION: ¡Sólo para usos normales en ventilación!** No lo use para expulsar materiales o vapores peligrosos o explosivos.
11. No lo use en cocinas.

### HERRAMIENTAS

La instalación de su ventilador Marley Engineered Products es fácil. No se necesitan conocimientos técnicos especiales; sólo se requieren unas pocas herramientas comunes:

Destornillador

Martillo

Sierra eléctrica portátil, Sierra de calador, o Sierra de vaivén

Taladro eléctrico con broca

Alicate (Pinza de cortar cable)

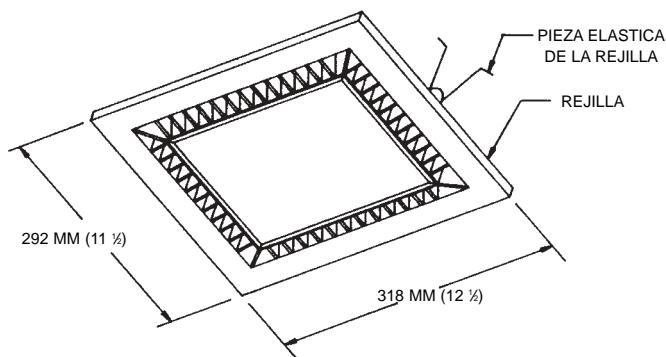
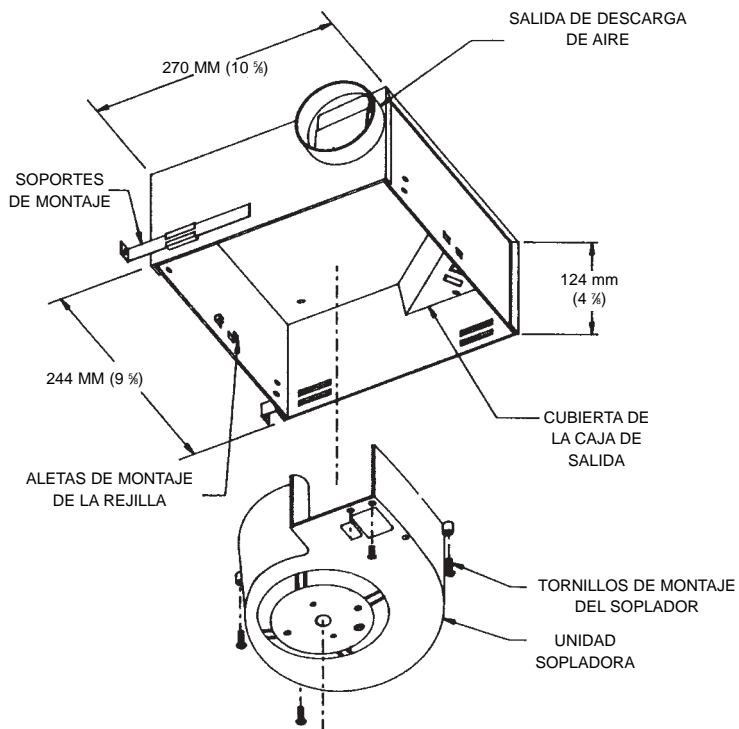
Pinza pelacables

Cable, tornillería y suministros eléctricos de uso general

Anteojos de seguridad

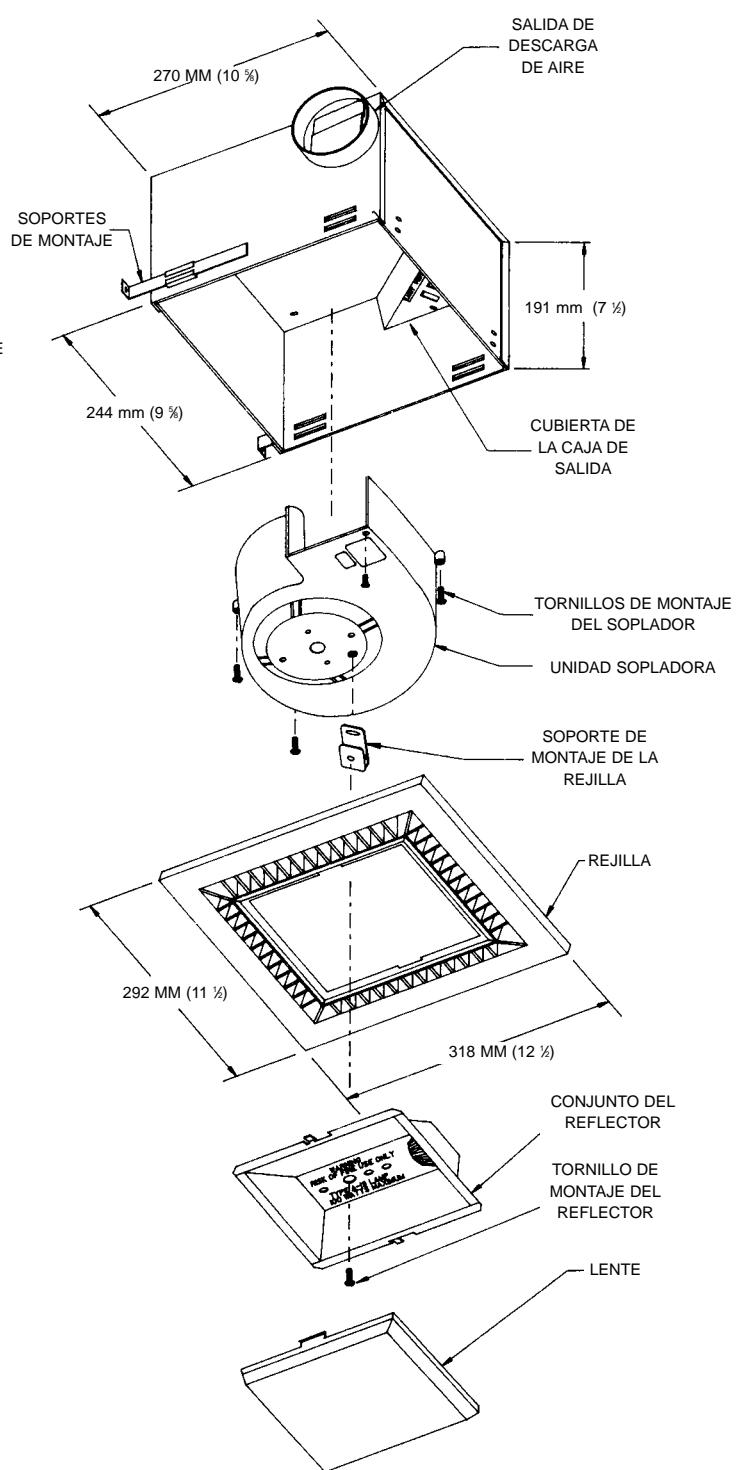
Regla y regla de trazar

Todas las herramientas manuales deben estar eléctricamente aisladas. Las herramientas eléctricas deben exhibir la Marca de Listado de Underwriters Laboratories de los E. U. de A. (U.L. Listing Mark).



**FIG. 1**

MODELOS:  
761, 763 AND 765



**FIG. 2**

MODELOS:  
768IC AND 770IC

## INSTALACION EN UNA CASA NUEVA

### MODELOS 761, 763, 765, 768IC, Y 770IC

**NOTA:** Si se desea, antes de comenzar con el Paso 1 puede retirarse del bastidor metálico el conjunto de la hélice plástica y el motor. Simplemente, afloje los cuatro tornillos de montaje que sujetan la hélice al bastidor, y deslícela hacia la caja de salida. Levante e incline cuidadosamente el conjunto de hélice, motor y rueda, y retírelo del bastidor. (Vea las Figuras 1 y 2).

1. Desconecte el conector macho del conector hembra del motor. Retire del bastidor la cubierta de la caja de salida y un prepunzonado adecuado.

2. Si el adaptador para conducto ya está fijado, no tenga en cuenta esta nota. Fije el adaptador para conducto al bastidor, sujetando primero la brida de montaje sobre el borde de la abertura de descarga de aire. Haga girar el adaptador para conducto, asegurando que las dos (2) aletas de alineación estén dentro de la abertura, y alinee las dos (2) aletas de traba con los agujeros rectangulares pequeños. Para trabar, presione firmemente hacia dentro de los agujeros. Vea la Figura 3. Retire la cinta que sujeta la compuerta reguladora.

NOTA: La fijación del adaptador para conducto al bastidor puede reforzarse, si se lo desea, instalando un tornillo Nº 8AB que pase por el agujero oblongo del adaptador para conducto y por el pequeño agujero redondo del bastidor.

3. Inserte los soportes de montaje con el ángulo apuntando hacia el lado opuesto al bastidor. Posicione el bastidor en su ubicación en el cielorraso. El bastidor está marcado con una línea a 9,5 mm (3/8") para pared seca, y a 19 mm (3/4") para placas de yeso y yeso estándar. Sujételo firmemente a través de los agujeros de montaje provistos en el bastidor. (Figura 4). Tire de los soportes de montaje contra la vigueta adyacente del cielorraso, y sujetelos firmemente. (Figura 5).

4. Encamine los cables de 120 Volt CA, 60 Hz, desde el (los) interruptor(es) de pared hasta un prepunzonado adecuado del bastidor. Use un conector BX o Romex. (Tome como referencia el diagrama de conexión indicado para el modelo que esté instalando). Conecte los cables del (de los) interruptor(es) de pared a los cables del conector hembra, mediante conectores de cable aprobados. Conecte el cable de tierra al tornillo o terminal verde de la caja de salida. Instale la cubierta de la caja de salida, y sujetela por medio del tornillo provisto.

5. Tienda un conducto redondo de 10 cm (4") de diámetro desde la salida de descarga de aire del ventilador hasta el casquete de pared o de techo. Vea las Figuras 6 y 7.

**IMPORTANTE:** Asegúrese de que nada obstruya la descarga del ventilador. Tome precauciones para asegurar que la aislación no penetre en el conducto o en la abertura de descarga del ventilador, y la valvula de aire abre y cierra libremente.

6. En caso de que la unidad haya sido desmontada para su instalación, vuelva a colocar cuidadosamente el conjunto de hélice plástica, motor y rueda. Invierta el procedimiento indicado anteriormente. Apriete los tornillos firmemente, y conecte el conector macho al conector hembra del motor.

#### 7. (SOLO PARA MODELOS 761, 763 Y 765)

Comprima las piezas elásticas de la rejilla, e insértelas en las aletas ubicadas en el bastidor. Vea la Fig. 1. Presione firmemente la rejilla hasta colocarla en su lugar.

#### 8. (SOLO PARA MODELOS 768IC Y 770IC)

Centre el reflector en el centro de la rejilla. Conecte el conector macho de la luz en su conector hembra. Centre el conjunto reflector/rejilla sobre el bastidor, e inserte el perno de montaje de 1", pasando a través del agujero central del reflector, en el soporte metálico de montaje ubicado en el conjunto de la hélice plástica y el motor. Apriete el perno hasta que la rejilla quede firmemente atraída contra el cielorraso. Vea la Figura 2.

9. Instale la lámpara. (Tipo A-19, máximo 100 watt).
10. Instale la lente de montaje rápido, insertando sus aletas dentro de las ranuras de la rejilla.

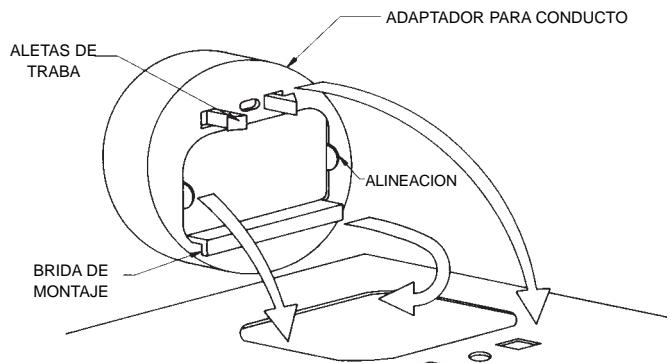


FIG. 3

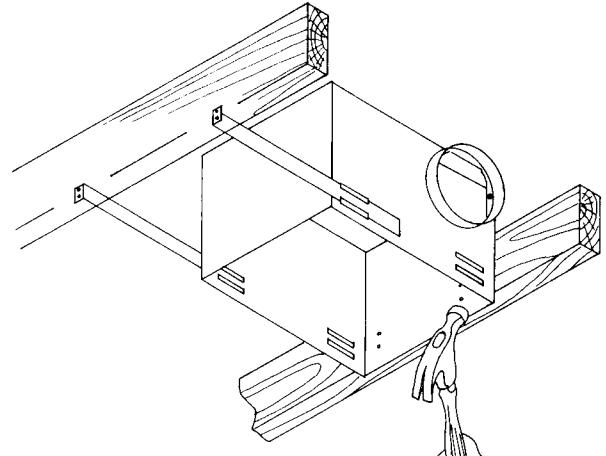


FIG. 4

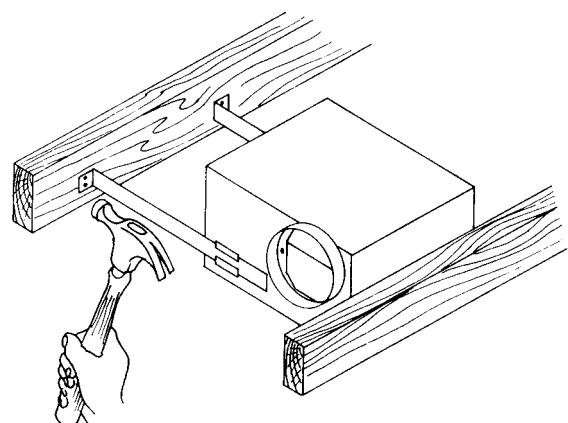


FIG. 5

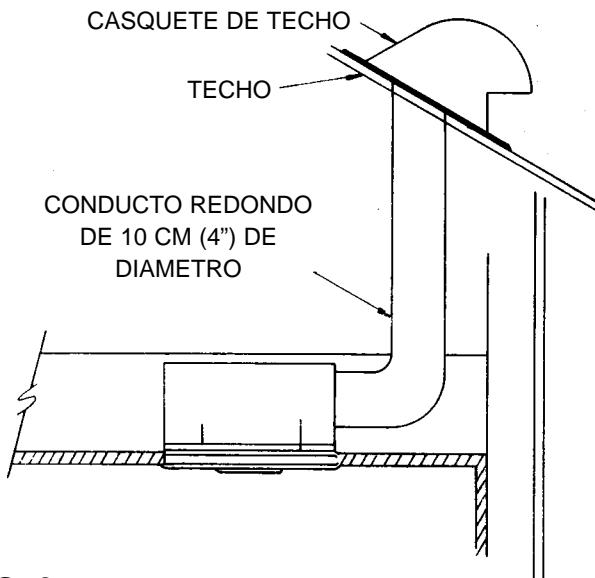


FIG. 6

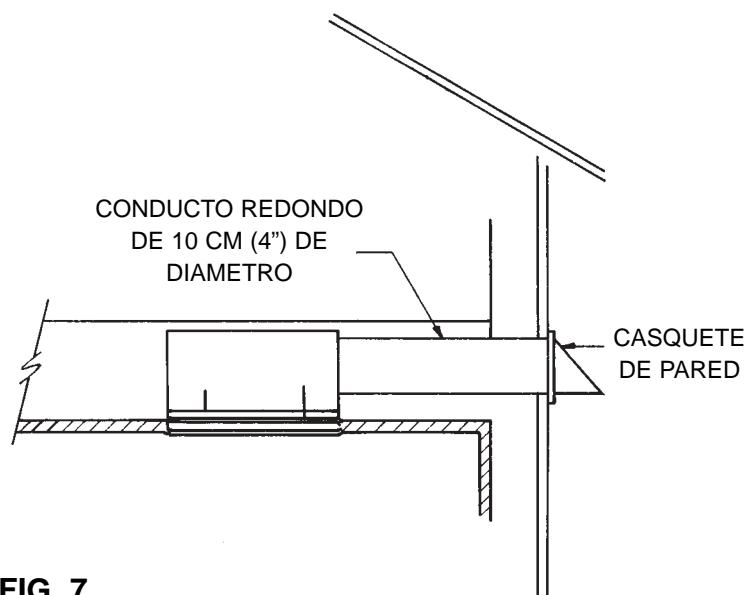
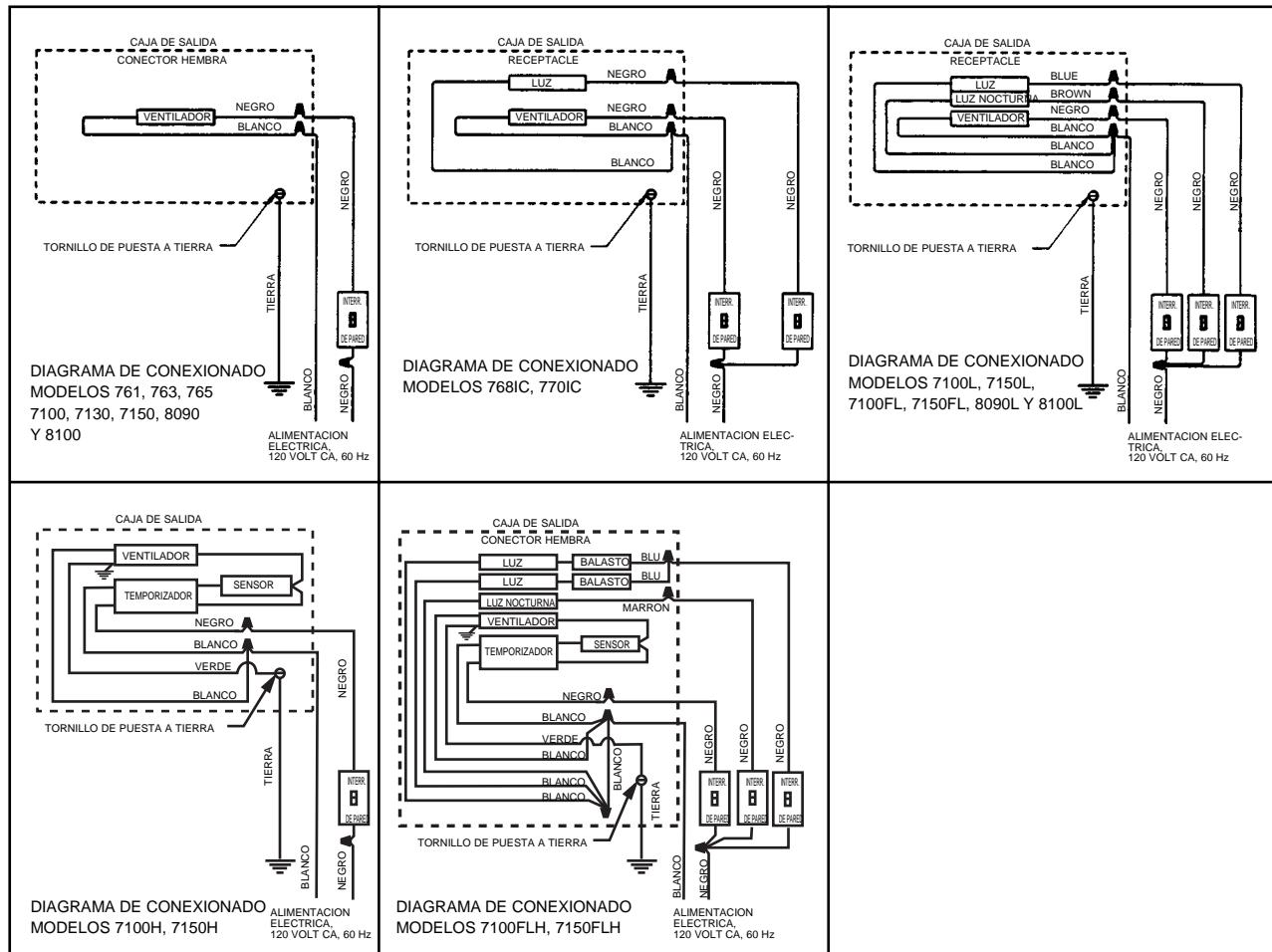


FIG. 7

## ¡ATENCION!

**ASEGURESE DE QUE TODO EL CONEXIONADO CUMPLA CON LAS REGLAMENTACIONES ELECTRICAS LOCALES Y NACIONALES,  
Y QUE EL BASTIDOR ESTE PUESTO A TIERRA ADECUADAMENTE.**



## INSTALACION EN CASAS EXISTENTES

(MODELOS: 761, 763, 765, 768IC, Y 770IC)

1. Vea la sección: "Instalación en una casa nueva", y siga las instrucciones que sean aplicables.
2. Tome como referencia para el conexiónado los diagramas de conexiónado, y para el sistema de conductos las Figuras 6 y 7.
3. Determine la ubicación del ventilador, recordando que el bastidor debe instalarse cerca de una vigueta.
4. Perfore un pequeño agujero en el cielorraso en la ubicación propuesta, y luego localice este agujero en el ático.
5. En el ático, posicione el bastidor contra la vigueta del cielorraso y sobre el agujero que perforó antes. Usando el bastidor como plantilla, marque el cielorraso para el recorte. Haga el recorte en esta línea.
6. El resto de la instalación es igual a lo indicado antes en "Instalación en una casa nueva", pasos 1 al 10. Las grietas entre el bastidor y el cielorraso pueden rellenarse con yeso o calafatearse.

## INSTALACION EN UNA CASA NUEVA

(MODELOS: 7100, 7130, 7150, 8090, 8100, 7100L,

**7150L, 7100H, 7100FLH, 7150H, 7150FLH, 7100FL, 7150FL, 8090L Y 8100L**)

1. Retire el conjunto de rejilla de la caja, y déjelo preparado para cuando lo necesite. Retire el conjunto del reflector de la unidad sopladora (MODELOS: 7100L, 7100FLH, 7150FLH, 7150L, 7100FL, 7150FL, 8090L Y 8100L) separando el conector macho del conector hembra, aflojando los tornillos de montaje y quitándolos a través de la ranura tipo bocallave. Desconecte el conector macho del temporizador del conector hembra, si fuera el caso. Vea la Figura 9.
2. Afloje los tres tornillos que sujetan la unidad sopladora al bastidor, y deslícela hacia la caja de salida. Levante e incline cuidadosamente la unidad sopladora, y retírela del bastidor. Desconecte el conector macho del motor del conector hembra. Desconecte el conector macho del sensor de humedad del conector hembra, si fuera el caso. Vea las Figuras 8 y 9.
3. Retire la cubierta de la caja de salida quitando el tornillo de montaje. Conserve la cubierta y el tornillo para su reinstalación. Retire un prepunzonado adecuado del bastidor.
4. Si el ADAPTADOR PARA CONDUCTO ya está fijado al bastidor, no tenga en cuenta el paso N° 4. Si no lo está, proceda como sigue: Fije el ADAPTADOR PARA CONDUCTO al bastidor, sujetando primero la brida de montaje sobre el borde de la abertura de descarga de aire. Haga girar el adaptador para conductor, asegurando que las dos (2) aletas de alineación estén dentro de la abertura, y alinee las dos (2) aletas de traba con los agujeros rectangulares pequeños. Para trabar, presione las aletas firmemente hacia dentro de los agujeros. Vea la Figura 3. Retire la cinta que sujetla la compuerta reguladora.

NOTA: La fijación del adaptador para conductor puede reforzarse, si se lo desea, instalando un tornillo N° 8AB que pase por el agujero oblongo del adaptador para conductor y por el pequeño agujero redondo del bastidor.

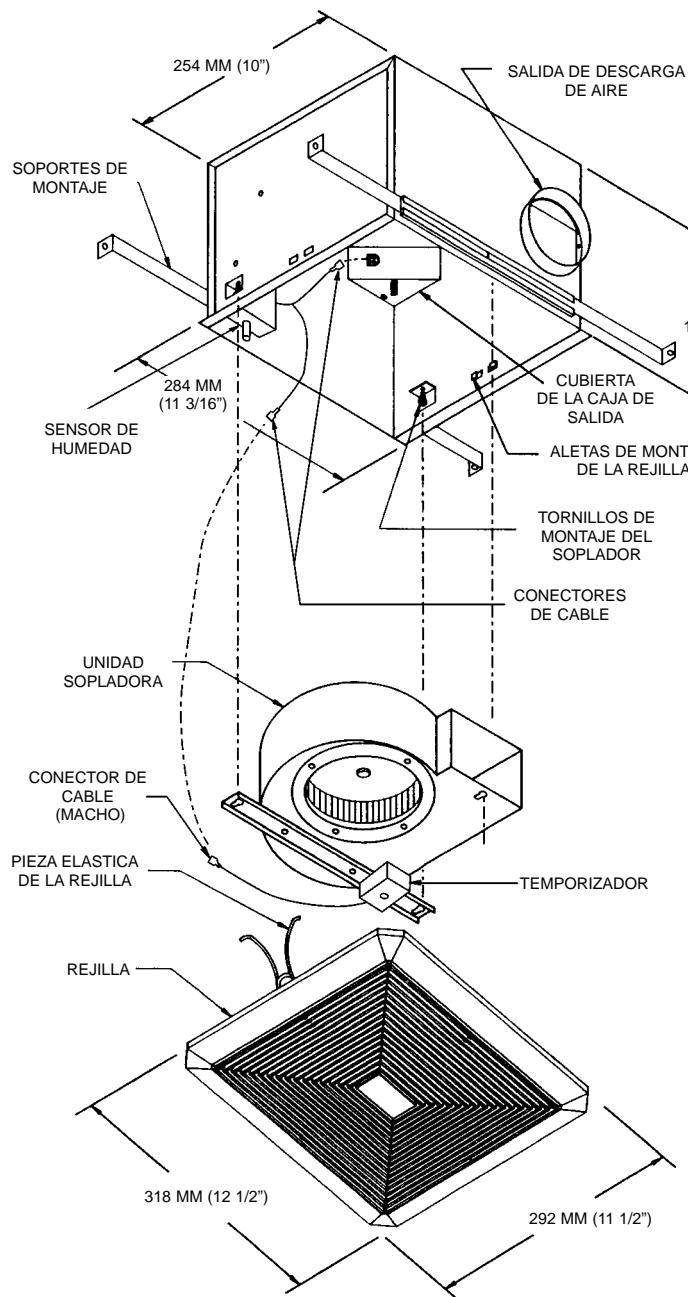
5. Inserte los cuatro (4) soportes de montaje con sus ángulos apuntando hacia el lado opuesto al bastidor. En un lugar ubicado entre viguetas, cercano a aquél donde va a colocarse el bastidor, clave dos (2) clavos (4D o 6D) a 25 mm (1") del fondo de la vigueta, y separados 280 mm (11") entre sí, dejándolos sobresalir 6 mm (1/4"). Posicione un juego de soportes de montaje sobre los clavos, y déjelo caer en su lugar. Extienda los soportes de montaje restantes hasta la vigueta adyacente, y repita el procedimiento de clavado. Después que termine de clavar los clavos, ajuste el bastidor entre las viguetas del cielorraso. Vea la Figura 10.
6. Encamine los cables de la alimentación eléctrica de 120 Volt CA, 60 Hz, desde el (los) interruptor(es) de pared hasta un prepunzonado adecuado del bastidor. Use un conector BX o Romex. (Tome como referencia el diagrama de conexiónado indicado para el modelo que esté instalando). Conecte los cables del (de los) interruptor(es) de pared a los cables del conector hembra, mediante conectores de cable aprobados. Conecte el cable de tierra al tornillo o terminal verde de la caja de salida. Instale la cubierta de la caja de salida, y sujetela por medio del tornillo provisto.
7. Tienda un conductor redondo de 10 cm (4") de diámetro desde la salida de descarga hasta casquete de techo o de pared. Vea las Figuras 6 y 7.

**IMPORTANTE:** Asegúrese de que nada obstruya la descarga de ventilación. Tome precauciones para asegurar que la aislación no penetre en el sistema de conductos o en la abertura de descarga del ventilador, y que la compuerta reguladora abra y cierre libremente.

8. Conecte el conector macho del sensor de humedad en el conector hembra, si fuera el caso. Conecte el conector macho del motor del soplador en el conector hembra, y vuelva a colocar cuidadosamente la unidad sopladora. Invierta el procedimiento indicado anteriormente. Apriete los tornillos firmemente. Vea las Figuras 8 y 9.
9. Conecte el conector macho del temporizador en el conector hembra del sensor de humedad, si fuera el caso. Inserte el conector macho del conjunto del reflector en el conector hembra de la lámpara, en la caja de salida. Alinee la ranura tipo bocallave, ubicada en el soporte del conjunto del reflector, con el tornillo de la unidad sopladora, y deslícelo en su posición. Asegúrese de que la saliente del soporte esté alineada con el agujero del conjunto del soplador, y apriete el tornillo. Instale una lámpara tipo A-19, de 100 watt como máximo, y una lámpara C-7 de 7 1/2 watt, con base tipo candelero. (MODELOS: 7100L, 7150L, 8090L y 8100L únicamente). En los modelos fluorescentes 7100FL, 7150FL, 7100FLH y 7150FLH, instale dos lámparas fluorescentes compactas de tubo cuádruple ('quad-tube') de 13 watt, de dos terminales ('2-pin'), de alguno de los tipos siguientes:

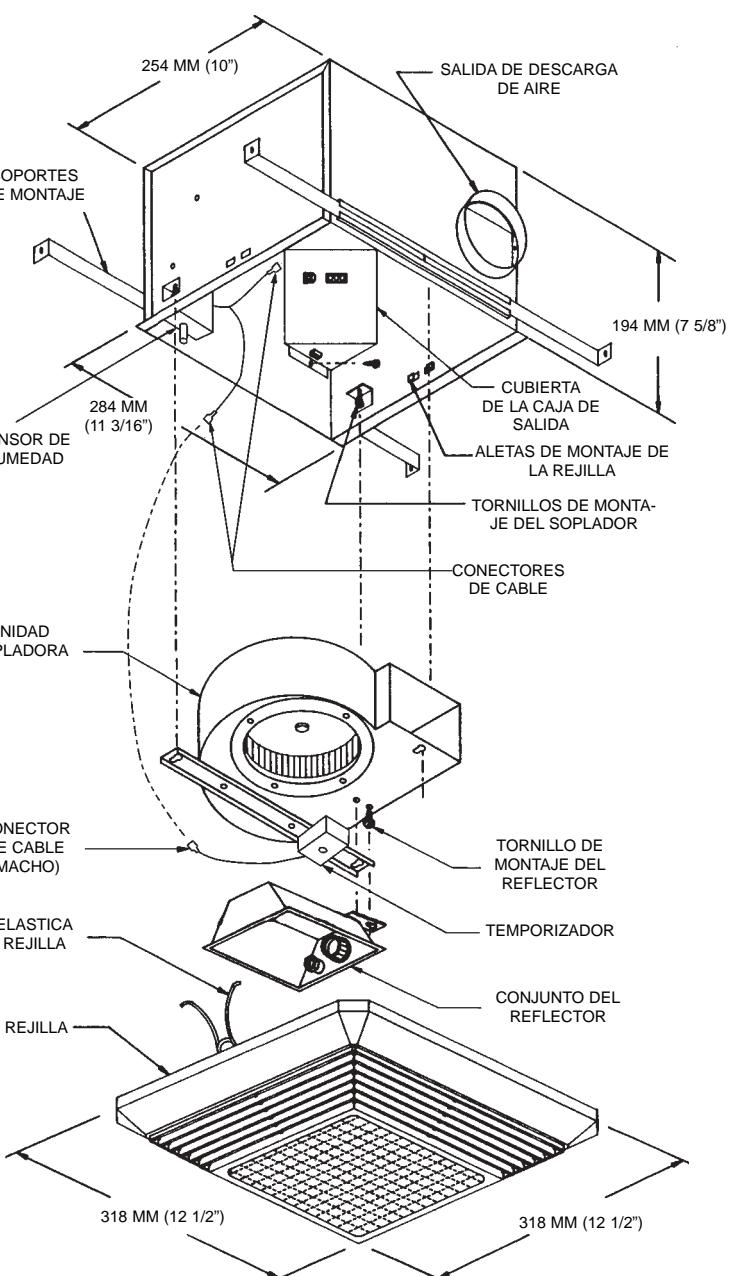
Osram/Sylvania CF13DD/841	Panasonic FQ13E41.u/2	Philips PL-C13W/41/USA	General Electric F13DBX23T4/SPX41
------------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------------------

10. Comprima las piezas elásticas de la rejilla plástica, e insértelas en las aletas ubicadas en el bastidor. Vea las Figuras 8 y 9. Presione firmemente la rejilla hasta colocarla en su lugar.



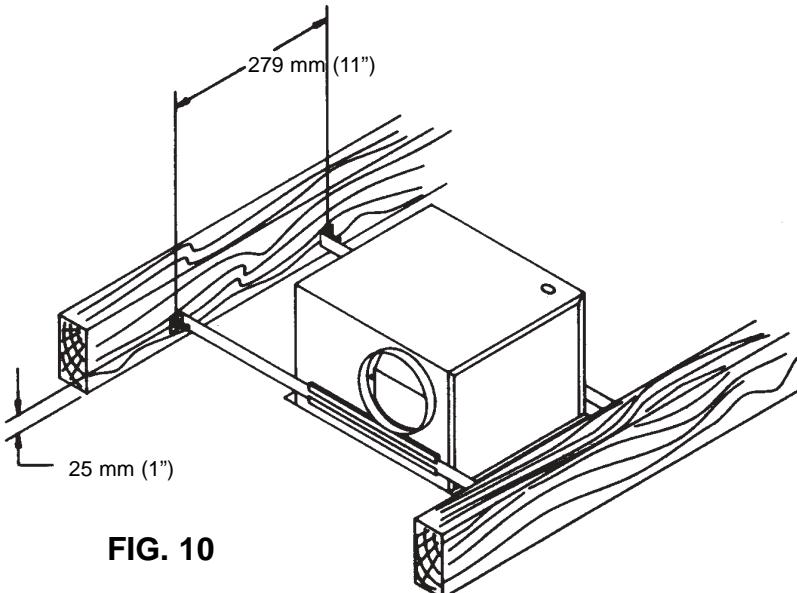
**FIG. 8**

MODELOS:  
7100, 7130, 7150,  
7100H, 7150H,  
8090 Y 8100

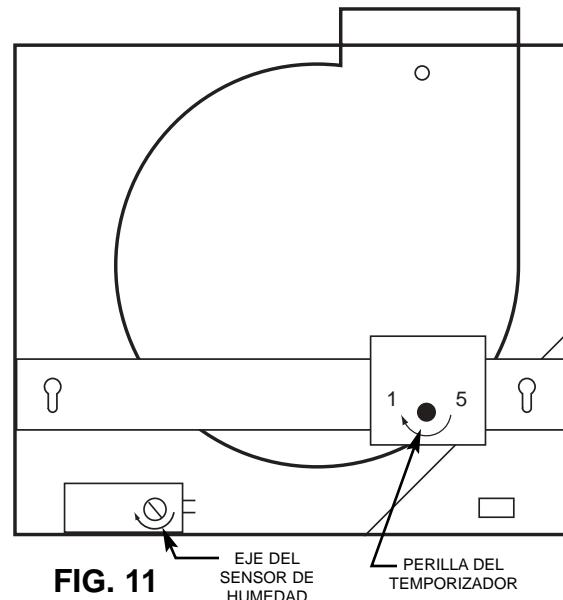


**FIG. 9**

MODELOS:  
7100L, 7150L, 7100FLH,  
7150FLH, 7100FL, 7150FL,  
8090L Y 8100L



**FIG. 10**



**FIG. 11**

## INSTALACION EN CASAS EXISTENTES

(MODELOS: 7100, 7130, 7150, 8090, 8100, 7100L, 7150L, 7100H, 7100FLH, 7150H, 7150FLH, 7100FL, 7150FL, 8090L Y 8100L)

1. Lea cuidadosamente todas las instrucciones de instalación anteriores, y siga aquéllas que sean aplicables a su instalación, incluyendo todo lo referente a conductos y conexionado. (Figs. 6 y 7).
2. Perfore un pequeño agujero en el cielorraso, desde abajo, en la ubicación propuesta, y luego localice este agujero en el ático (o entrepiso).
3. En el ático, marque el recorte en el cielorraso usando el bastidor como plantilla. Usando esta línea, marque el recorte alrededor de 6 mm (1/4") mayor.
4. Coloque el bastidor, con los soportes de montaje instalados, en el agujero, y apoye los soportes de montaje en la placa de yeso. Extienda y clave los cuatro extremos de los soportes de montaje.
5. Lleve a cabo los pasos 1 a 10, del mismo modo que para una construcción nueva.

## REQUISITOS Y AJUSTES (SOLO PARA UNIDADES CON SENSORES DE HUMEDAD)

La unidad debe montarse en un cielorraso de superficie plana, de una altura no mayor a 3,60 m (12 pies), y lejos de toda fuente directa de calor, tal como un calefactor de ambiente o de sauna.

**Nota:** Las ventanas abiertas pueden afectar el nivel de humedad de la habitación, y hacer que la unidad no funcione correctamente..

Una vez seleccionada la ubicación, vea cómo determinar el tamaño adecuado de los agujeros para el montaje de la unidad, consultando las figuras anteriores.

La unidad es accionada por medio de un interruptor de pared. Cada vez que el interruptor se encienda, la unidad funcionará hasta que se cumpla el tiempo predeterminado en el temporizador. Despues de que este tiempo haya transcurrido, la unidad quedará funcionando en modo automático. En este punto, la operación de la unidad dependerá del nivel de humedad de la habitación. Cuando el nivel de humedad de la habitación esté por arriba del valor prefijado que se seleccionó en el sensor de humedad, la unidad entrará en funcionamiento. El funcionamiento se mantendrá hasta que el nivel de humedad de la habitación caiga por debajo del valor prefijado. Para que la unidad entre en funcionamiento cuando se encuentra en modo automático, el valor prefijado del sensor debe ser menor que el nivel de humedad existente en la habitación. La detención de la unidad cuando la humedad desaparezca o disminuya lleva cierto tiempo, así como también lleva cierto tiempo que la unidad entre en funcionamiento cuando la humedad aumente. Esto impide que el motor se vea sometido a múltiples ciclos cortos, o que arranque o se detenga demasiado rápido.

El modo automático puede abandonarse en cualquier momento, apagando simplemente la unidad por medio del interruptor de pared, y volviendo al encenderla. Esto habilitará inmediatamente el funcionamiento de la unidad durante el tiempo prefijado en el temporizador. El temporizador está preajustado en fábrica para un tiempo de alrededor de 15 minutos, con una gama de ajuste que va desde un mínimo de 18 segundos hasta un máximo de 30 minutos.

**Para ajustar los valores preajustados de humedad y de tiempo, siga los pasos que se indican a continuación:**

- Desconecte la alimentación eléctrica, y retire la rejilla
- Vea la ubicación y orientación de componentes en la Figura 11
- La perilla del temporizador puede ajustarse con los dedos. Para aumentar el valor prefijado de retardo de tiempo, hágala girar en sentido horario. La posición extrema a la que se llega girando en sentido horario corresponde a 30 minutos. La posición extrema a la que se llega girando en sentido antihorario corresponde al mínimo de 18 segundos.
- El sensor de humedad puede ajustarse también con los dedos. Lleve el eje al máximo en sentido horario, para comenzar al mínimo (contactos cerrados), y vaya girando en sentido antihorario para aumentar el valor preajustado del nivel de humedad. Si usted está haciendo girar el eje en sentido antihorario, y oye un 'clic' proveniente del interruptor del sensor, esto significa que ha llegado a un nivel mayor que la humedad relativa existente en la habitación, y que el contacto se ha abierto.
- Vuelva a colocar la rejilla, y encienda la unidad para verificar su funcionamiento.

## ACCESORIOS

MODELO	DESCRIPCION
1011A	Temporizador de una hora
1117A	Casquete para pared, con compuerta reguladora. Adaptable para conductos redondos de 7,5 cm (3") o 10 cm (4") de diámetro.
AD1106	Casquete para techo, con compuerta reguladora. Se adapta a conductos redondos de hasta 18 cm (7").

## ESPECIFICACIONES:

MODELO	TENSION (VOLT)	DIAMETRO DEL CONDUCTO (PULGADAS)	CAUDAL (PIES CUBICOS POR MINUTO)	CERTIFICACIÓN H. V. I. (PIES CUADRADOS)		
				BAÑO	COCINA	OTROS
761	120	4"	70	65	N/A	85
763/768IC 8090/8090L	120	4"	90	85	N/A	115
765/770IC	120	4"	110	105	N/A	135
7100/7100L 7100H/7100FLH 7100FL/8100 8100L	120	4"	100	95	N/A	125
7130	120	4"	130	120	N/A	165
7150/7150L 7150H/7150FLH, 7150FL	120	4"	150	140	N/A	190

### NOTAS:

1. H.V.I.: INSTITUTO DE VENTILACION DEL HOGAR (E. U. DE A.)
2. N/A: NO APPLICABLE

### COMO OBTENER SERVICIO Y PIEZAS BAJO GARANTIA MAS INFORMACION GENERAL

1. Servicio o piezas bajo garantía      **1-800-642-4328**
2. Compra de piezas de repuesto      **1-800-654-3545**
3. Información general del producto      [www.marleymep.com](http://www.marleymep.com)

**Nota:** Cuando se solicite servicio tener siempre a mano lo siguiente:  
 1. Número de modelo del producto  
 2. Fecha de fabricación  
 3. Número de pieza o descripción



# LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS



**Marley**  
Engineered Products  
Une société **SPX**

MODÈLES 761, 763, 765, 7100, 7130, 7150, 8090 ET 8100 DE VENTILATEURS

MODÈLES 7681C, 7701C, 7100L, 7150L, 7100FL, 7150FL, 8090L ET 8100L DE VENTILATEURS/ÉCLAIRAGES

MODÈLES 7100H, 7100FLH, 7150H ET 7150FLH DE VENTILATEURS ET VENTILATEURS/ÉCLAIRAGES AVEC DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ

## DESCRIPTION

Les modèles de VENTILATEUR et VENTILATEUR/ÉCLAIRAGE listés dans ces instructions sont prévus pour une utilisation dans des salles de bains. Cependant ils peuvent aussi être utilisés dans d'autres pièces où une ventilation est nécessaire. Ces unités sont approuvées pour une installation dans le plafond au dessus d'une baignoire et cabine de douches uniquement s'ils sont branchés sur un circuit électrique protégé par un disjoncteur différentiel approuvé UL et listé GFCI. Tous les modèles de VENTILATEUR/ÉCLAIRAGE sont listés UL type IC (protection intrinsèque) pour une installation dans des plafonds isothermes.

## DÉBALLAGE

Déballez l'appareil soigneusement. S'il y a des composants manquants ou des dommages cachés, contactez immédiatement votre concessionnaire ou le transporteur au sujet de ces découvertes.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

### AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE,  
DE COMMOTION ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES COR-  
PORELLES, SUIVEZ CES CONSIGNES :

1. N'utilisez pas ce ventilateur avec n'importe quel dispositif de réglage de vitesse à semi-conducteurs.
2. N'utilisez cet appareillage que de la manière prévue par son fabricant. Si vous avez des questions contactez-le.
3. Avant d'intervenir sur cet appareillage ou de le nettoyer, coupez l'arrivée d'alimentation au panneau distribution électrique et bloquez-la pour éviter que le secteur ne soit remis accidentellement.
4. Le travail d'installation et le câblage électrique doivent être effectués par une ou des personnes qualifiées en conformité avec toutes les réglementations et normes applicables, et compris celles pour la résistance au feu des constructions.
5. Il faut suffisamment d'air pour la bonne combustion et l'évacuation des gaz par la cheminée des équipements brûlant du mazout pour éviter les problèmes de tirage. Suivez les instructions du fabricant de l'équipement de chauffage et les standards de sécurité tels que ceux publiés par la NFPA (association nationale de protection contre l'incendie) et la ASHRAE (société des ingénieurs américains en chauffage et climatisation), et par les autorités locales.

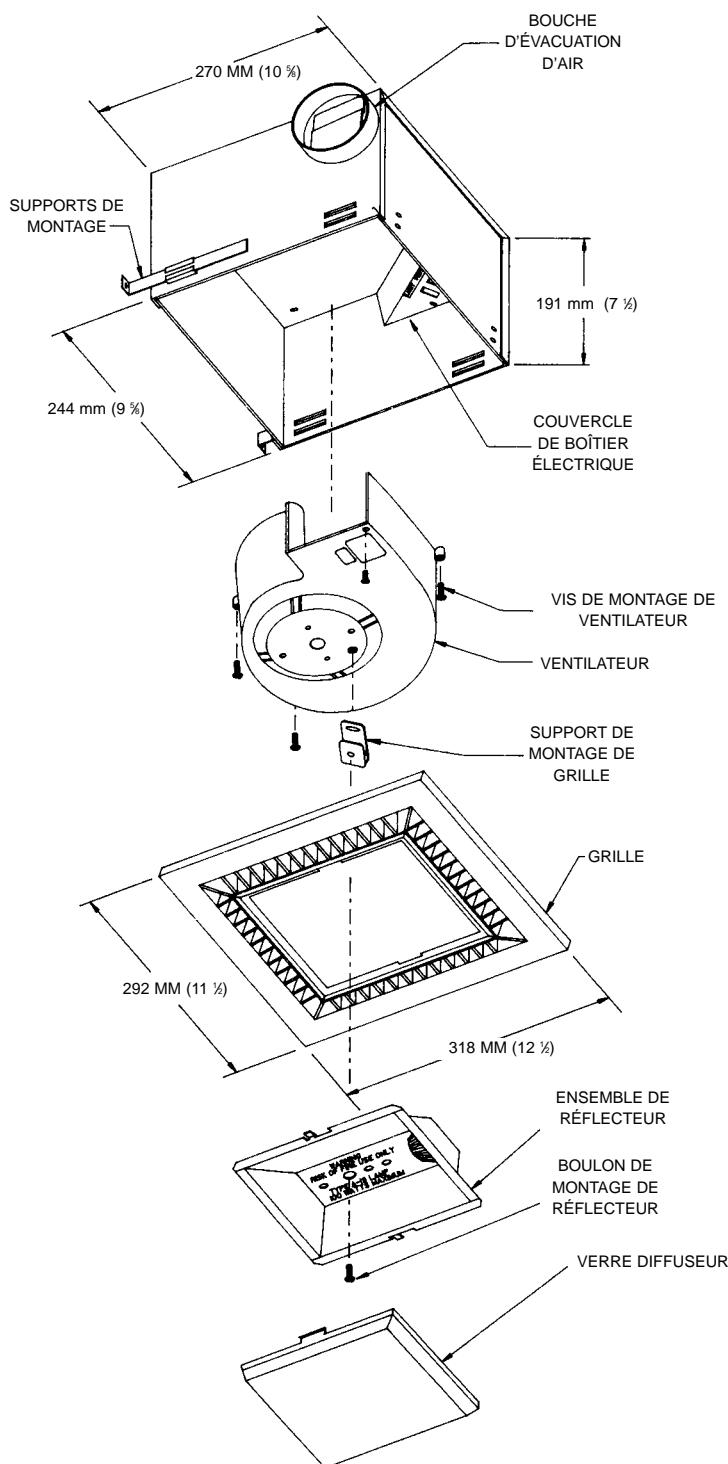
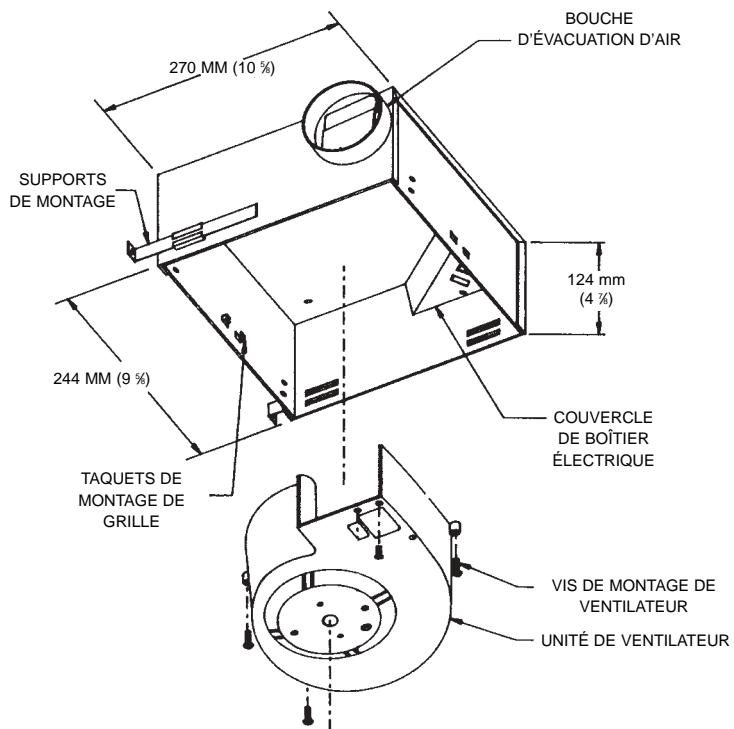
6. Quand vous coupez ou percez dans une cloison ou un plafond, n'endommagez pas le câblage électrique ou des conduites cachées.
7. Les ventilateurs carénés doivent toujours être mis à l'air libre vers l'extérieur.
8. Si l'appareil est à monter au-dessus d'une douche ou d'une baignoire, il doit être spécifié comme approprié pour cette application et alimenté par un circuit secteur muni d'un disjoncteur différentiel. Consultez l'étiquette signalétique de l'appareil.
9. Ne placez JAMAIS un interrupteur qui puisse être atteint à partir de la baignoire ou de la douche.
10. **ATTENTION : Pour la ventilation générale seulement !** Ne pas utiliser l'appareil pour évacuer des matières ou vapeurs dangereuses ou explosives.
11. À ne pas utiliser pour des cuisines.

## OUTILS

L'installation de votre ventilateur de Marley Engineered Products est facile. Il n'en a pas besoin de connaissances particulières, il suffit de juste quelques outils :

Tournevis  
Marteau  
Scie sauteuse ou à guichet  
Perceuse électrique et foret  
Pince coupante  
Pince à dénuder  
Serre-fils et accessoires électriques  
Lunettes de sécurité  
Règle

Tout l'outillage à main doit être isolé. Les outils électriques doivent comporter le label UL.



**SCHÉMA 1** MODÈLES :  
761, 763 ET 765

**SCHÉMA 2** MODÈLES :  
768IC ET 770IC

## NOUVELLE INSTALLATION DOMESTIQUE

### MODÈLES 761, 763, 765, 768IC, ET 770IC

**REMARQUE :** L'ensemble d'enveloppe plastique et moteur peut être enlevé du châssis métallique avant l'étape 1 si on le souhaite. Desserrez simplement quatre vis de montage fixant l'enveloppe sur le châssis et faites-la glisser vers la boîte électrique. Levez avec précautions et faites pivoter l'ensemble enveloppe, moteur et roue, pour les enlever du châssis (voir les Schémas 1 et 2).

1. Tirez la fiche du moteur de la prise. Enlevez le couvercle du boîtier électrique et dégarez le trou enfonçable voulu dans le châssis.
2. Si l'adaptateur de conduit est déjà attaché, ne tenez pas compte de ce passage. Fixez l'adaptateur de conduite au châssis en accrochant d'abord la cornière de montage sur le bord de l'ouverture de l'évacuation d'air. Faites pivoter l'adaptateur de conduite en vous assurant que les deux taquets d'alignement dont à l'intérieur de l'ouverture et alignez-les avec les petites fentes rectangulaires. Appuyez fermement dans ces fentes pour verrouiller (voir le Schéma 3). Enlevez la bande qui retient le clapet.

**REMARQUE :** La fixation de l'adaptateur de conduite sur le châssis peut être renforcée si on le souhaite, en installant une vis calibre 8AB dans le trou ovalisé de l'adaptateur de conduite et le petit trou rond du châssis.

3. Insérez les équerres de montage avec l'angle pointant en dehors du châssis. Positionnez le châssis dans le logement du plafond. Le châssis est repéré pour montrer une ligne à 9,5 mm (3/8") pour de la cloison sèche et à 19,0 mm (3/4") pour du placoplâtre. Fixez soigneusement au travers des trous de montage fournis dans le châssis (voir le Schéma 4). Tirez les équerres de montage contre la solive adjacente du plafond et fixez solidement (voir Schéma 5).
4. Tirez le câble d'alimentation en 120 V CA / 60 Hz depuis l'interrupteur mural jusqu'au trou défoncé approprié dans le châssis. Utilisez un connecteur BX ou Romex (reportez-vous au schéma de câblage correspondant au modèle que vous installez). Reliez les fils venant de l'interrupteur mural à ceux de la prise en utilisant des serre-fils approuvés. Branchez le fil de terre sur la vis verte ou sur le fil de terre dans la boîte électrique. Remettez en place le couvercle de boîte électrique et fixez-le avec la vis fournie.

5. Mettez en place une conduite ronde de 10 cm de diamètre (4") depuis la bouche d'évacuation d'air jusqu'au chapeau de mur ou toit (voir les Schémas 6 et 7).

**IMPORTANT:** Vérifiez bien que rien n'obstrue l'évacuation du ventilateur. Prenez des précautions pour assurer que l'isolation n'entre pas dans les conduites ou la bouche d'évacuation du ventilateur, et que le clapet ouvre et ferme librement.

6. Remettez en place soigneusement l'ensemble enveloppe plastique, moteur et roue, si l'unité avait été démontée pour l'installation. Procédez de la manière inverse au démontage. Serrez bien les vis et enfoncez la prise du moteur dans sa prise.

#### 7. (MODÈLES 761, 763 ET 765 UNIQUEMENT)

Pressez les ressorts sur la grille et insérez-la dans les taquets du châssis (voir le Schéma 1). Enfoncez bien la grille en place.

#### 8. (MODÈLES 768IC ET 770IC UNIQUEMENT)

Centrez le réflecteur au milieu de la grille. Enfoncez la fiche d'éclairage dans sa prise. Centrez l'ensemble réflecteur/grille sur le châssis et engagez le boulon de montage de 2,5 cm (1") au travers du trou central du réflecteur dans le support métallique de montage situé sur l'ensemble d'enveloppe plastique et moteur. Serrez ce boulon jusqu'à ce que la grille soit fermement tirée contre le plafond (voir le Schéma 2).

9. Installez l'ampoule (type A-19, 100 watts maximum).
10. Installez le verre rentrant en engageant ses taquets dans les fentes de la grille.

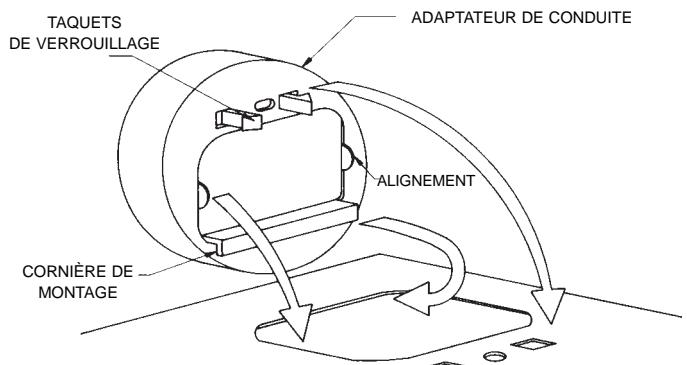


SCHÉMA 3

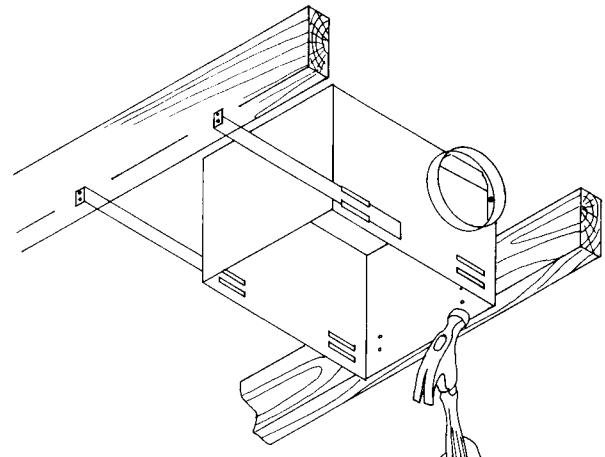


SCHÉMA 4

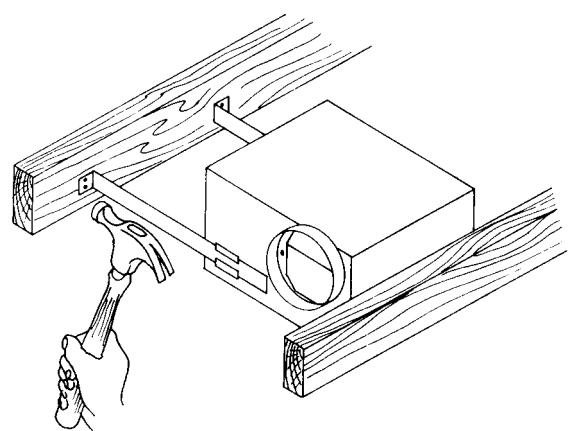


SCHÉMA 5

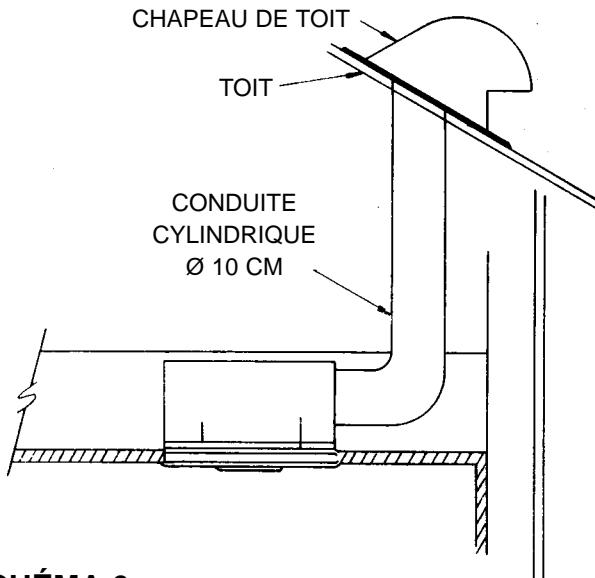


SCHÉMA 6

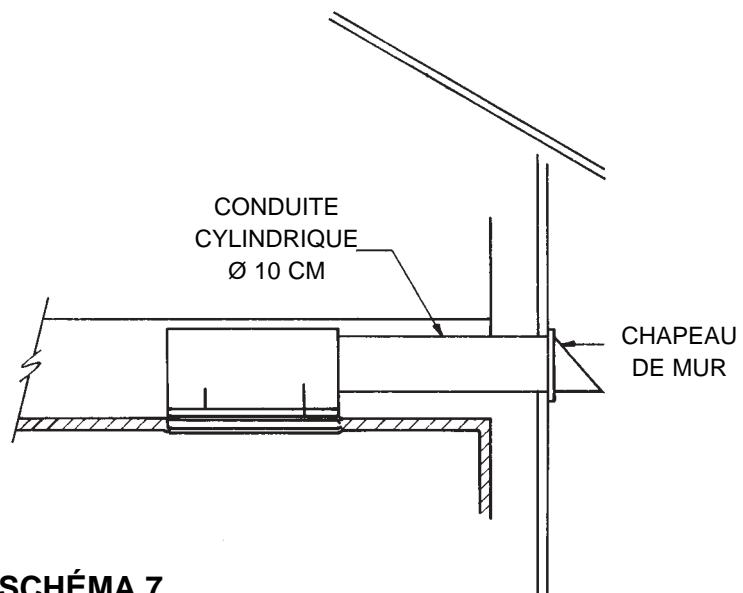
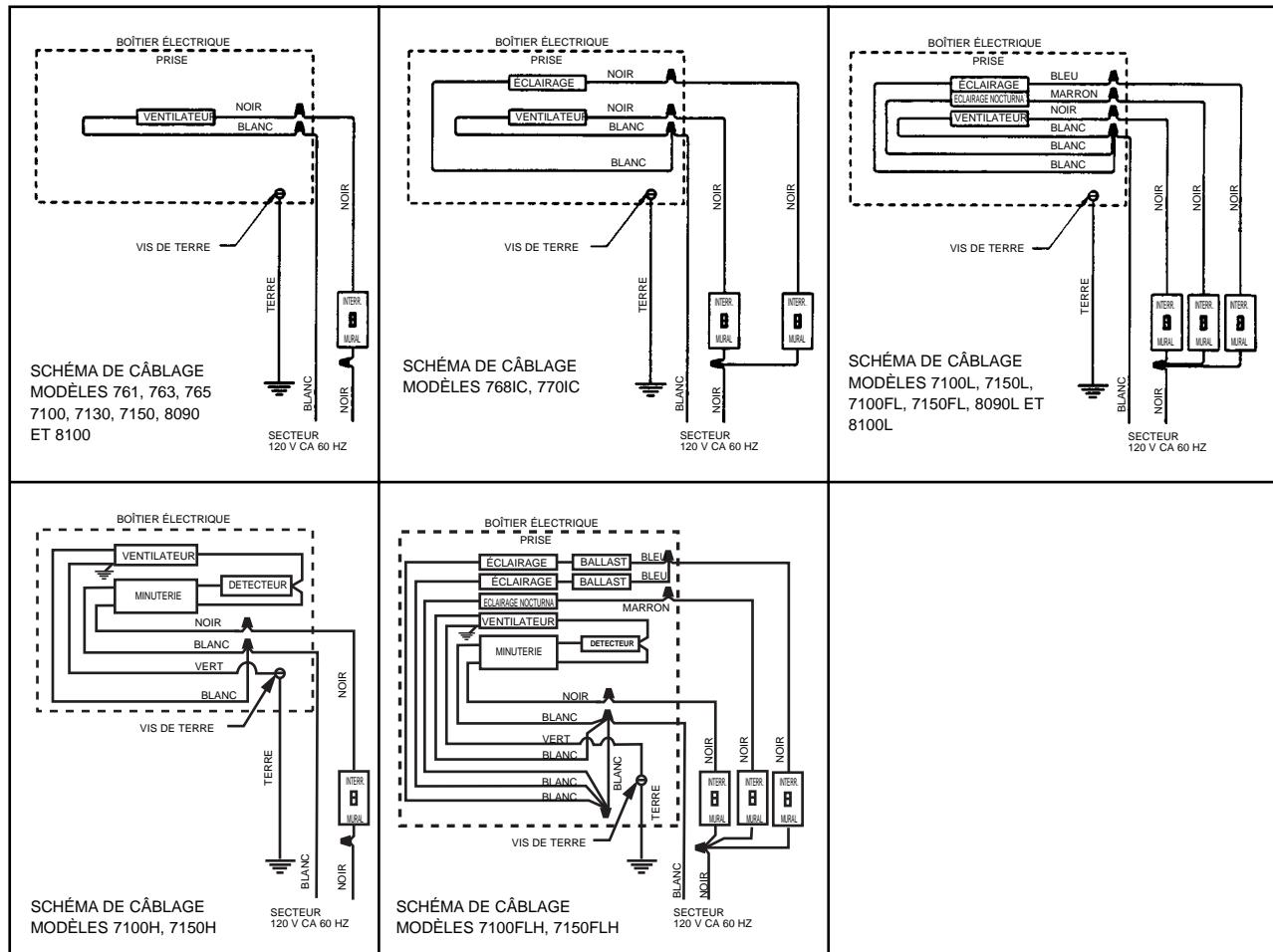


SCHÉMA 7

### ATTENTION !

VÉRIFIEZ BIEN QUE TOUT LE CÂBLAGE EST EN CONFORMITÉ AVEC LES NORMES ÉLECTRIQUES LOCALES ET NATIONALES ET QUE LE CHÂSSIS EST MIS À LA TERRE.



## ANCIENNE INSTALLATION DOMESTIQUE

(MODÈLES : 761, 763, 765, 768IC, ET 770IC)

1. Passez en revue la section précédente « Nouvelle installation domestique » et suivez les instructions qui sont applicables.
2. Reportez-vous aux Schémas électriques pour le câblage et aux Schémas 6 et 7 pour la pose de conduite.
3. Déterminez l'emplacement pour le ventilateur, en vous souvenant que le châssis doit être installé contre une solive.
4. Percez un petit trou dans le plafond à l'emplacement voulu, puis allez repérer ce trou dans les combles.
5. Dans les combles positionnez le châssis contre la solive de plafond et par dessus le trou percé. En utilisant le contour du châssis comme guide marquez le dessus du plafond dans les combles pour marquer la découpe. Découpez l'ouverture en suivant ce marquage.
6. La suite de l'installation est la même qu'aux étapes 1 à 10 de la section précédente « Nouvelle installation domestique ». Les intervalles résiduels entre châssis et plafond peuvent être masqués au plâtre ou à l'enduit.

## NOUVELLE INSTALLATION DOMESTIQUE

(MODÈLES : 7100, 7130, 7150, 8090, 8100, 7100L,

**7150L, 7100H, 7100FLH, 7150H, 7150FLH, 7100FL, 7150FL ET 8100L)**

1. Enlevez l'ensemble de grille du carton et mettez-le de côté jusqu'à ce qu'il soit à placer. Enlevez l'ensemble de déflecteur de l'unité de ventilation (MODELES 7100L, 7100FLH, 7150FLH, 7150L, 7100FL, 7150FL, 8090L et 8100L) en enlevant la fiche de sa prise, en desserrant les vis de montage et en l'enlevant par la fente en forme de trou de serrure. S'il y a lieu débranchez la fiche de la minuterie de sa prise (voir le Schéma 9).
2. Desserrez les trois vis fixant le ventilateur au châssis et faites-le glisser vers la boîte électrique. Levez avec précautions et faites pivoter le ventilateur pour le sortir du châssis. Débranchez le moteur de sa prise. S'il y a lieu, débranchez la fiche du détecteur d'humidité de sa prise (voir les Schémas 8 et 9).
3. Déposez le couvercle du boîtier électrique en enlevant sa vis de fixation. Gardez couvercle et vis pour une remise en place à la fin. Ouvrez le trou enfonçable voulu dans le châssis.
4. Si l'adaptateur de conduit est déjà attaché, ne tenez pas compte de ce passage. Sinon procédez comme suit. Fixez l'ADAPTATEUR DE CONDUITE au châssis en accrochant d'abord la cornière de montage sur le bord de l'ouverture de l'évacuation d'air. Faites pivoter l'adaptateur de conduit en vous assurant que les deux taquets d'alignement sont à l'intérieur de l'ouverture et alignez-les avec les petites fentes rectangulaires. Appuyez fermement dans ces fentes pour verrouiller (voir le Schéma 3). Enlevez la bande qui retient le clapet.

**REMARQUE :** La fixation de l'adaptateur de conduit sur le châssis peut être renforcée si on le souhaite, en installant une vis calibre 8AB dans le trou ovalisé de l'adaptateur de conduit et le petit trou rond du châssis.

5. Insérez quatre équerres de montage avec l'angle pointant en dehors du châssis. Dans l'emplacement approximatif entre solives où le châssis sera situé, plantez deux clous (4D ou 6D) de 2,5 cm (1") dans le dessous de solive, écartés de 27,94 cm (11") en laissant 6 mm (1/4") de clou non enfoncé. Positionnez un jeu d'équerres sur les clous et mettez en place. Étendez les deux autres équerres de montage vers la solive adjacente et recommencez le clouage. Finissez d'enfoncer les clous et ajustez la position du châssis entre les solives du plafond (voir le Schéma 10).
6. Tirez le câble d'alimentation en 120 V CA / 60 Hz depuis l'interrupteur mural jusqu'au trou défoncé approprié dans le châssis. Utilisez un connecteur BX ou Romex (reportez-vous au schéma de câblage correspondant au modèle que vous installez). Reliez les fils venant de l'interrupteur mural à ceux de la prise en utilisant des serre-fils approuvés. Branchez le fil de terre sur la vis verte ou sur le fil de terre dans le boîtier électrique. Remettez en place le couvercle de boîtier électrique et fixez-le avec la vis fournie.
7. Mettez en place une conduite ronde de 10 cm de diamètre (4") depuis la bouche d'évacuation d'air jusqu'au chapeau de mur ou toit (voir les Schémas 6 et 7).

**IMPORTANT :** Vérifiez bien que rien n'obstrue l'évacuation du ventilateur. Prenez des précautions pour assurer que l'isolation n'entre pas dans les conduites ou la bouche d'évacuation du ventilateur.

8. S'il y a lieu mettez la fiche du détecteur d'humidité dans sa prise. Poussez le moteur de ventilateur dans le réceptacle et remettez avec soin le ventilateur. Procédez en suivant la procédure inverse du démontage. Serrez bien les vis (voir les Schémas 8 et 9).
9. S'il y a lieu mettez la fiche de la minuterie dans sa prise. Insérez la fiche de lampe de l'ensemble réflecteur dans la prise de lampe du boîtier électrique. Alignez la fente en trou de serrure du support de l'ensemble réflecteur sur la vis du ventilateur et glissez-le en place. Assurez-vous que la saillie du support s'aligne avec le trou de l'ensemble de ventilateur, puis serrez la vis. Installez une ampoule de 100 watts (maximum) type A-19, et une ampoule de 7 1/2 watts à col candélabre type C-7 (MODELES 7100L, 8090L et 8100L seulement). Sur les modèles fluorescents 7100FL, 7150FL, 7100FLH et 7150FLH, installez deux des lampes fluorescentes de 13 watts tube quarte à deux broches :

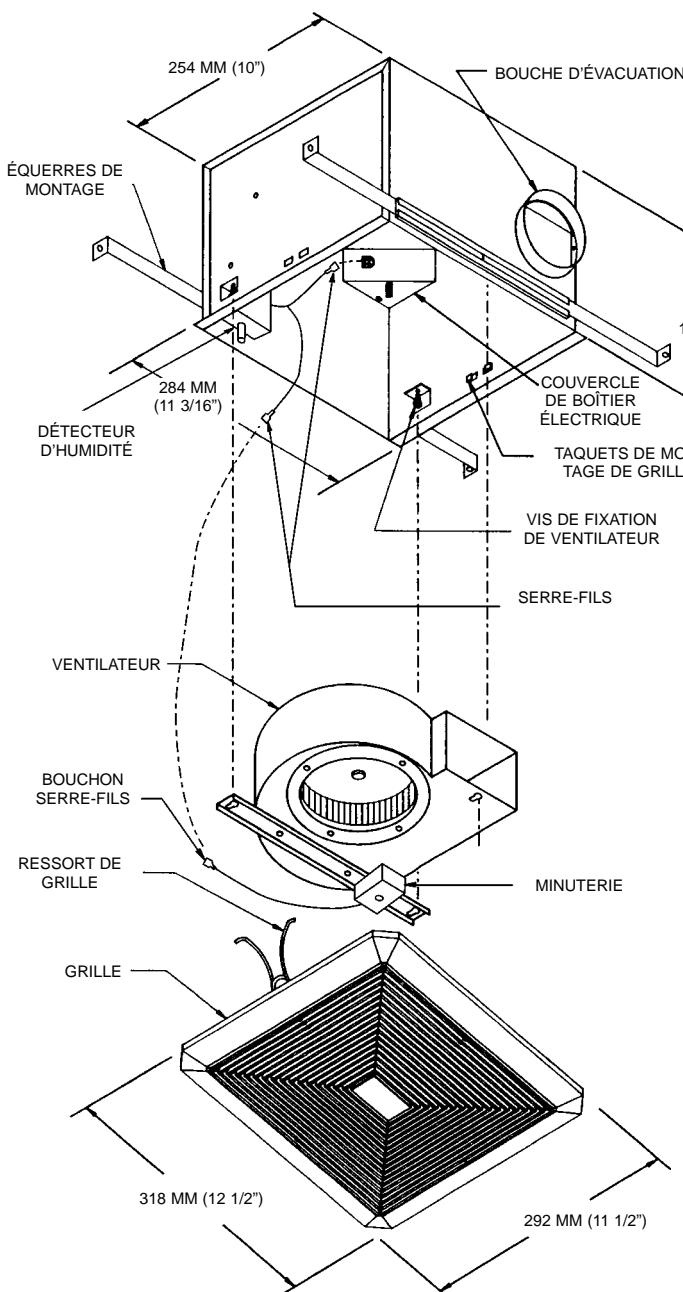
Osram/Sylvania  
CF13DD/841

Panasonic  
FQ13E41.u/2

Philips  
PL-C13W/41/USA

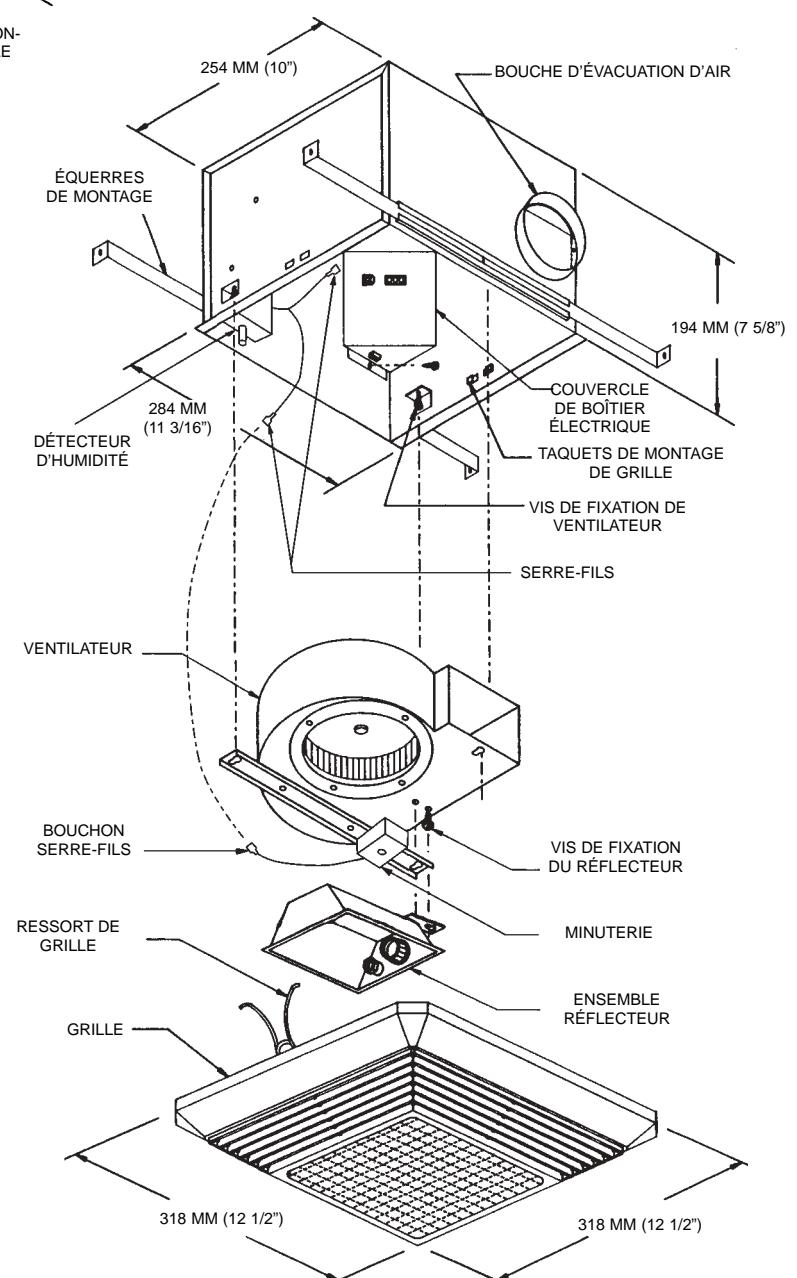
General Electric  
F13DBX23T4/SPX41

10. Pressez les ressorts sur la grille plastique et insérez-la dans les taquets du châssis (voir le Schéma 8 et 9). Enfoncez bien la grille en place.



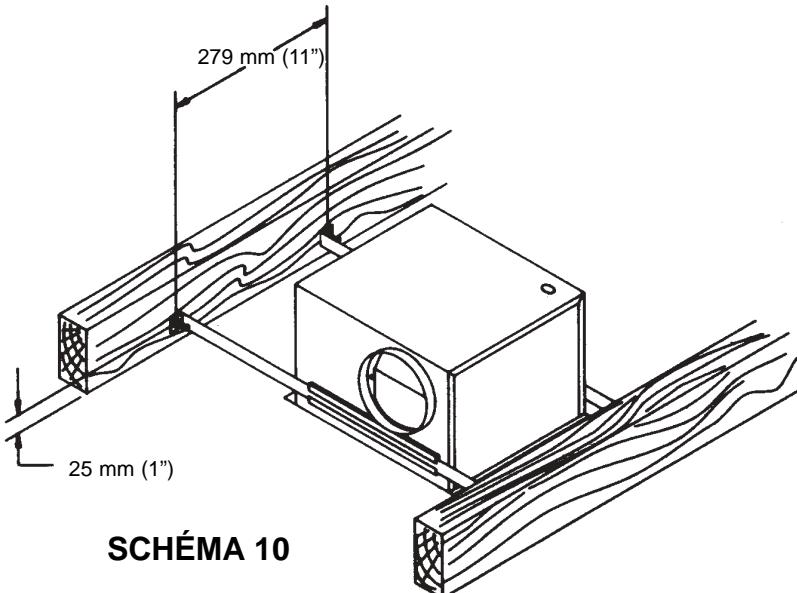
**SCHÉMA 8**

MODÈLES :  
7100, 7130, 7150,  
7100H, 7150H,  
8090 ET 8100

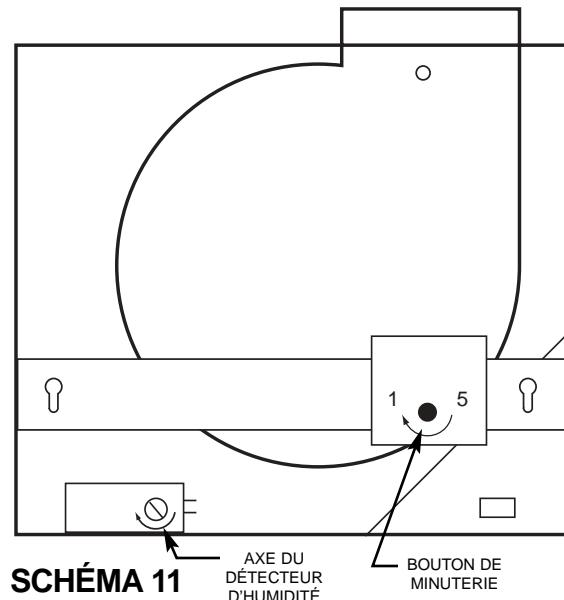


**SCHÉMA 9**

MODÈLES :  
7100L, 7150L, 7100FLH,  
7150FLH, 7100FL, 7150FL,  
8090L ET 8100L



**SCHÉMA 10**



**SCHÉMA 11**

AXE DU DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ  
BOUTON DE MINUTERIE

## ANCIENNE INSTALLATION DOMESTIQUE

(MODÈLES : 7100, 7130, 7150, 8090, 8100, 7100L, 7150L, 7100H, 7100FLH, 7150H, 7150FLH, 7100FL, 7150FL, 8090L ET 8100L)

1. Passez en revue tous les instructions d'installation des sections précédentes y compris pour conduite et câblages (Schémas 6 et 7).
2. Percez un petit trou par en dessous dans le plafond à l'emplacement voulu, puis allez repérer ce trou dans les combles ou le grenier.
3. Dans les combles utilisez le contour du châssis comme guide et marquez le dessus du plafond pour marquer la découpe. Découpez l'ouverture environ 6 mm plus largement que ce marquage.
4. Placez le châssis avec les 4 supports de montage dans l'ouverture et placez les supports dans la plaque de plâtre et les clover en place.
5. La suite de l'installation est la même qu'aux étapes 1 à 10 de la section précédente pour construction nouvelle.

## BESOINS ET RÉGLAGES, POUR UNITÉS AVEC DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ SEULEMENT

L'unité doit être montée sur une surface de plafond plane qui n'est pas à plus de 3,65 m (12 pi.) de hauteur et à l'écart d'une source directe de chaleur comme un chauffage de pièce ou sauna.

**REMARQUE :** Les fenêtres ouvertes peuvent affecter le taux d'humidité de la pièce et faire que l'unité ne fonctionne pas correctement.

Une fois l'emplacement choisi, reportez-vous aux illustrations précédentes de façon à déterminer la bonne taille pour la découpe d'ouverture pour le montage de l'unité.

L'unité est activée par un interrupteur mural. Chaque fois que l'interrupteur est actionné, l'unité fonctionnera pour la durée définie à l'avance pour la minuterie. Une fois passé ce délai, l'unité passe en mode automatique. Dans cet état son fonctionnement dépend du niveau d'humidité dans la pièce. Si elle est au dessus du seuil défini pour le détecteur d'humidité, l'unité tourne. La ventilation reste active jusqu'à ce que le taux d'humidité de la pièce retombe en dessous du seuil. Pour que le fonctionnement de l'unité soit déclenché en mode automatique, le point de réglage du détecteur doit être inférieur au taux d'humidité régnant dans la pièce. L'unité met un certain temps pour s'arrêter quand l'humidité est chassée ou est retombée, de même elle temporise un peu avant de redémarrer quand l'humidité remonte en dépassant le seuil. Cela évite des commandes oscillantes du moteur ou des durées d'activité trop courtes.

Le mode automatique peut être contourné en coupant et en remettant l'unité sous tension au niveau de son interrupteur mural. Cela provoque la mise en marche immédiate de la ventilation pour la durée déterminée à l'avance. Ce réglage en sortie d'usine est de 15 minutes, mais il est ajustable de 18 secondes au minimum à 30 minutes au maximum.

### Pour régler le seuil d'humidité et la durée de minuterie suivez ces étapes :

- Débranchez l'alimentation et enlevez la grille.
- Reportez-vous au Schéma 11 pour l'emplacement et l'orientation des composants.
- Le bouton de minuterie peut être tourné avec les doigts. En le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre vous augmentez le délai, jusqu'au maximum de 30 minutes en butée. En le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre vous diminuez le délai, jusqu'au minimum de 18 secondes en butée.
- Le détecteur d'humidité peut aussi être réglé avec les doigts. Tournez l'axe à fond dans le sens des aiguilles d'une montre pour démarrer au minimum (contact fermé) et tournez-le dans le sens inverse pour augmenter le seuil de réglage. En le tournant progressivement vous pouvez entendre le déclic du commutateur du détecteur, qui indique que vous venez de dépasser le taux d'humidité ambiante actuelle de la pièce et que le contact s'est ouvert.
- Replacez la grille et remettez l'unité sous tension pour vérifier son bon fonctionnement.

## ACCESOIRES

MODÈLE	DESCRIPTION
1011A	Minuterie une heure maximum
1117A	Chapeau mural avec clapet. Adaptable aux conduites cylindriques de 76 et 102 mm (3 et 4").
AD1106	Chapeau de toit avec clapet. Adaptable aux conduites cylindriques de 178 mm (7")

## SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	VOLTS	Ø CONDUITE	SPÉCIFICATION PI <sup>3</sup> /MIN	CERTIFICATION H.V.I. (PIEDS CARRÉS)		
				S. BAINS	CUISINE	AUTRE
761	120	4"	70	65	NON DISPONIBLE	85
763/768IC 8090/8090L	120	4"	90	85	NON DISPONIBLE	115
765/770IC	120	4"	110	105	NON DISPONIBLE	135
7100/7100L 7100H/7100FLH 7100FL/8100 8100L	120	4"	100	95	NON DISPONIBLE	125
7130	120	4"	130	120	NON DISPONIBLE	165
7150/7150L 7150H/7150FLH, 7150FL	120	4"	150	140	NON DISPONIBLE	190

### COMMENT OBTENIR UNE RÉPARATION OU DES PIÈCES SOUS GARANTIE, AINSI QUE DES INFORMATIONS GÉNÉRALES

- 1. Réparation et pièces sous garantie 1-800-642-4328
- 2. Achat de pièces de rechange 1-800-654-3545
- 3. Informations générales sur les produits [www.marleymep.com](http://www.marleymep.com)

**Remarque :** Pour demander une assistance technique, ayez toujours en main les informations suivantes :

1. Numéro de modèle du produit
2. Date de fabrication
3. Numéro de pièce ou description



470 Beauty Spot Rd. East  
Bennettsville, SC 29512 USA